

Edição	Código da Área	Área de Avaliação	Código da IES
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	3
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	4
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	5
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	6
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	8
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	9
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	10
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	11
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	13
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	13
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	14
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	15
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	17
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	18
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	19
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	20
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	21
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	22
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	23
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	43
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	47
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	54
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	56
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	56
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	57
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	76
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	81
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	82
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	82
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	82
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	83
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	87
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	107
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	124
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	125
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	137
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	138

[illegible]

2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	322
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	322
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	337
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	338
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	338
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	343
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	344
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	344
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	349
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	352
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	355
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	376
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	376
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	383
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	384
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	385
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	386
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	387
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	396
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	398
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	402
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	402
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	403
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	410
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	417
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	420
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	423
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	423
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	423
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	426
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	430
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	437
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	437
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	437
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	437
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	441
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	446
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	448
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	449
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	449
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	449
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	450
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	452
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	453
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	457

2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	457
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	457
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	458
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	460
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	466
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	472
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	481
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	482
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	494
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	494
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	496
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	502
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	513
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	515
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	518
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	521
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	526
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	527
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	528
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	555
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	568
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	569
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	570
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	571
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	572
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	573
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	574
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	575
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	576
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	577
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	577
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	578
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	578
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	579
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	580
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	581
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	582
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	583
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	584
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	585
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	586
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	586
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	588
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	621
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	622

2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	634
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	649
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	664
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	665
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	669
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	670
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	671
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	673
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	694
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	707
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	718
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	718
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	719
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	724
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	738
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	780
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	789
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	794
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	798
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	823
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	830
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	861
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	878
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	952
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1038
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1041
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1042
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1046
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1060
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1087
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1107
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1113
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1113
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1120
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1128
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1129
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1149
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1185
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1187
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1196
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1244
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1255
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1270
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1319
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1334

2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1336
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1337
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1351
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1365
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1379
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1396
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1418
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1419
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1422
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1423
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1427
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1428
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1430
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1437
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1444
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1446
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1493
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1494
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1510
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1513
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1542
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1556
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1557
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1559
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1563
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1632
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1686
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1728
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1758
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1772
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1773
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1775
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1777
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1805
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1808
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1828
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1836
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1885
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1919
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1961
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1984
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	1988
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2005
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2037
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2132

2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2135
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2147
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2183
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2271
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2343
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2383
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2556
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2556
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2564
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2571
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2755
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2766
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2773
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2791
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2835
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2903
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	2944
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	3151
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	3193
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	3304
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	3368
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	3372
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	3631
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	3753
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	3840
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	3849
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	3983
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	3985
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	4010
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	4030
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	4255
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	4256
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	4522
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	5439
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	5544
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	11544
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	15001
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	15032
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	15121
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	15452
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	16914
2017	21	ARQUITETURA E URBANISMO	17138
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	13
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	14
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	14

[illegible]

[illegible]

2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	472
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	496
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	502
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	518
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	519
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	521
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	521
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	526
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	527
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	555
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	570
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	571
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	571
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	572
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	588
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	588
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	588
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	588
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	588
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	599
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	599
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	601
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	601
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	601
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	601
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	601
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	601
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	601
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	641
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	648
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	665
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	694
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	705
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	718
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	750
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	778
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	793
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	794
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	802
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	802
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	802
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	802
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	803
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	838
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	847

2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	852
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	852
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	852
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	862
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	918
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	967
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	997
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1041
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1042
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1042
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1042
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1042
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1060
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1060
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1060
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1077
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1082
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1082
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1107
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1107
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1129
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1153
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1166
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1166
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1185
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1187
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1196
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1196
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1232
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1237
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1255
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1270
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1292
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1294
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1303
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1303
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1330
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1356
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1363
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1365
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1381
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1385
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1409
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1417
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	1418

[illegible]

[illegible]

2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	2488
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	2497
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	2497
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	2565
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	2625
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	2783
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	2835
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	2950
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	2964
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3159
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3162
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3164
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3165
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3165
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3165
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3165
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3172
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3184
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3188
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3188
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3189
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3295
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3308
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3323
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3333
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3339
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3649
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3657
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3688
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3779
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3797
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3804
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3962
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3978
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3985
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	3998
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4006
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4017
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4020
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4021
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4022
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4024
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4025
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4026
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4043

2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4077
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4094
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4096
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4097
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4098
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4098
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4101
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4107
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4173
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4199
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4255
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4261
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4522
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4596
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4722
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4732
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4756
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4786
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4915
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4926
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	4964
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	5013
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	5016
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	5017
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	5036
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	5387
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	5403
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	5591
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	5627
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	5669
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	5670
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	10116
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	10323
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	11563
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	12523
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	12784
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	13106
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	13359
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	13643
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	13796
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	14161
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	14248
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	14509
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	14509
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	14724

2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	14724
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	14724
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	14724
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	14724
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	14724
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	14947
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	15520
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	15520
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	15520
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	15576
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	15581
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	15680
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	15688
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	15693
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	15695
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	15697
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	15708
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	15714
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	15715
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	15745
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	15746
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	16395
2017	72	TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENV	18049
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	14
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	23
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	27
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	27
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	37
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	150
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	163
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	208
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	266
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	344
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	417
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	449
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	449
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	457
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	473
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	481
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	494
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	521
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	778
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1042
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1042
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1042

2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1043
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1136
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1149
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1225
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1381
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1422
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1491
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1491
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1586
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1675
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1700
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1759
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1776
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1805
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1810
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1810
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1892
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1892
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	1900
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	2147
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	2184
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	2270
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	2676
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	2799
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	3163
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	3649
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	3962
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	4150
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	4495
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	4532
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	4610
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	4766
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	5403
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	5668
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	5669
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	15581
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	15680
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	15693
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	15708
2017	76	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇ	15715
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	19
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	47
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	47
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	47
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	159

2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	163
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	163
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	163
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	163
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	163
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	176
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	221
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	221
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	244
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	266
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	271
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	294
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	316
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	316
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	316
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	316
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	316
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	316
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	322
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	322
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	322
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	322
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	322
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	322
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	322
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	322
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	322
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	344
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	352
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	374
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	383
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	385
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	385
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	396
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	398
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	403
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	416
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	417
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	449
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	457
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	472
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	519
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	521
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	582

2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	583
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	641
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	671
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	694
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	718
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	778
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	780
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	793
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	802
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	802
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	852
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1041
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1058
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1066
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1077
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1082
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1107
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1107
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1141
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1166
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1185
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1267
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1273
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1294
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1298
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1305
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1310
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1345
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1365
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1388
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1412
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1422
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1423
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1446
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1452
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1492
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1494
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1509
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1510
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1538
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1541
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1557
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1561
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1583
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1591

2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1612
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1632
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1643
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1659
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1660
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1672
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1700
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1702
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1708
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1728
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1742
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1772
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1805
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1807
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1807
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1808
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1808
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1813
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1818
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1853
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1872
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1944
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1957
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1958
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1986
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	1996
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	2036
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	2037
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	2076
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	2122
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	2145
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	2206
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	2279
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	2460
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	2497
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	2497
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	2625
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	2766
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	2773
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	2783
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	2835
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	2950
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3159
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3164
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3164

2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3205
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3294
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3299
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3332
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3333
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3456
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3543
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3613
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3768
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3779
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3804
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3962
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3979
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3985
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	3990
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4006
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4024
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4093
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4094
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4095
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4096
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4101
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4107
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4153
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4169
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4173
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4251
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4358
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4566
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4823
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4826
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	4915
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	5036
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	5036
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	5066
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	5387
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	5439
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	10323
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	13106
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	13897
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	15236
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	15522
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	15689
2017	79	TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTA	15709
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	2

2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	3
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	3
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	4
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	4
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	5
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	6
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	7
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	7
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	8
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	9
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	12
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	17
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	17
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	21
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	24
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	54
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	56
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	56
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	57
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	374
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	494
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	528
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	547
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	548
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	570
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	571
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	571
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	572
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	572
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	572
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	572
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	573
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	573
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	573
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	573
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	574
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	574
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	574
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	575
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	575
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	576
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	577
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	578
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	579
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	580
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	581
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	582

2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	583
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	584
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	585
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	586
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	586
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	591
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	598
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	789
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	2564
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	4503
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	4925
2017	701	MATEMÁTICA (BACHARELADO)	13695
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	2
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	2
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	4
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	5
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	5
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	5
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	5
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	6
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	6
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	7
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	7
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	7
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	8
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	8
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	9
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	10
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	11
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	12
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	13
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	14
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	17
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	17
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	18
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	19
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	20
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	20

[illegible]

2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	107
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	135
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	137
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	143
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	150
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	163
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	163
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	163
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	167
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	176
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	221
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	221
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	222
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	227
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	266
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	271
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	275
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	295
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	298
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	316
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	316
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	319
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	322
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	322
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	322
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	322
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	322
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	338
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	367
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	367
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	374
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	376
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	383
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	398
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	403
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	409
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	409
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	409
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	416
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	417
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	423
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	423
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	426
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	435
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	438

2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	441
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	449
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	449
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	456
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	457
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	457
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	472
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	482
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	494
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	494
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	496
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	496
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	517
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	519
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	527
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	532
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	546
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	547
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	547
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	547
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	548
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	549
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	550
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	550
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	568
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	568
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	568
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	568
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	569
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	569
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	569
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	569
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	569
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	569
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	570
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	570
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	570
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	571
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	571
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	572
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	572
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	572
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	573
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	573

[illegible]

[illegible]

2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	719
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	719
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	719
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	719
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	719
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	730
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	730
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	739
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	746
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	746
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	752
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	756
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	756
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	756
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	756
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	756
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	789
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	789
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	793
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	803
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	810
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	826
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	829
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	830
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	953
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	953
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1012
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1027
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1028
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1028
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1028
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1032
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1034
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1036
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1036
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1036
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1036
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1082
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1082
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1082
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1120
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1126
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1126
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1141
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1149

[illegible]

2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1811
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1812
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1813
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1820
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1820
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1820
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1820
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1820
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1820
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1820
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1836
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1870
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1917
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1930
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1984
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	1998
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	2030
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	2183
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	2200
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	2320
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	2320
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	2341
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	2350
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	2564
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	2564
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	2564
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	2620
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	2629
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	2915
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3151
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3160
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3163
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3163
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3163
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3164
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3164
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3165
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3172
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3172
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3172
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3172
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3183
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3184
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3188
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3188

2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3189
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3189
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3279
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3307
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3368
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3432
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3443
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3513
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3515
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3613
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3641
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3688
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3690
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3797
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3840
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3849
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3849
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3849
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	3854
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	4098
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	4098
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	4098
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	4098
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	4358
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	4502
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	4503
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	4504
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	4785
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	4785
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	4786
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	4786
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	4925
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	5036
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	5036
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	5036
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	5036
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	5077
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	5242
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	5242
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	5285
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	5312
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	5317
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	5322
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	5322
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	15015

2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	15015
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	15032
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	15059
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	15121
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	15507
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	18440
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	18492
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	18492
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	18492
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	18492
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	18492
2017	702	MATEMÁTICA (LICENCIATURA)	18506
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	2
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	6
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	9
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	22
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	29
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	56
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	203
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	322
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	338
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	528
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	528
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	547
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	571
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	571
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	571
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	571
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	571
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	572
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	572
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	572
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	572
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	575
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	576
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	578
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	581
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	582
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	585
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	591
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	594
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	634
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	693
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	1028
2017	903	LETRAS-PORTUGUÊS (BACHARELADO)	1046

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	586
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	587
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	591
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	592
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	609
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	609
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	626
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	634
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	641
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	663
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	666
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	666
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	669
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	673
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	688
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	688
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	694
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	694
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	699
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	699
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	699
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	699
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	703
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	718
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	718
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	719
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	719
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	719
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	730
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	739
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	746
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	752
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	756
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	756
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	756
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	756
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	756
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	756
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	756
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	789
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	824
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	953
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1036

2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1041
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1090
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1120
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1126
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1126
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1141
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1166
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1185
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1270
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1309
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1313
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1350
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1365
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1388
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1388
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1388
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1422
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1452
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1472
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1477
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1477
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1491
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1542
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1612
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1640
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1658
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1701
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1807
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1808
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1808
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1810
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1813
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1836
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1930
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	1998
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	2058
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	2079
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	2192
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	2192
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	2222
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	2233
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	2564
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	2564
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	2565
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	2568

2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	2629
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	2773
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	2835
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3160
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3160
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3165
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3172
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3172
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3172
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3172
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3172
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3172
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3368
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3428
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3663
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3769
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3840
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3849
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3849
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3854
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	3867
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	4028
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	4030
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	4121
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	4502
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	4504
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	4786
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	4969
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	5077
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	5242
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	5242
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	5242
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	5242
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	5242
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	5277
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	5277
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	5285
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	5317
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	5322
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	5671
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	5701
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	13828
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	14408
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	14622
2017	904	LETRAS-PORTUGUÊS (LICENCIATURA)	15059

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1036
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1036
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1041
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1045
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1046
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1096
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1113
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1118
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1149
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1156
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1185
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1189
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1196
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1213
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1230
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1232
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1257
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1258
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1266
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1273
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1299
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1310
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1345
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1355
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1396
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1402
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1420
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1436
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1465
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1477
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1478
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1499
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1518
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1532
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1554
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1573
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1644
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1658
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1676
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1690
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1711
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1726
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1816
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1818
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1823

2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1831
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1840
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1852
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1869
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1870
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1872
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1933
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	1938
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	2154
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	2183
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	2341
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	2350
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	2426
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	2565
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	2756
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	2949
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	3151
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	3304
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	3371
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	3375
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	3411
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	3411
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	3432
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	3513
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	3515
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	3603
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	3613
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	3688
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	3690
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	3966
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	4017
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	4030
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	4141
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	4169
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	4416
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	4502
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	4504
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	4584
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	4655
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	5186
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	5312
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	5317
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	5322
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	5550
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	5663

2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	5671
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	12928
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	14724
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	15015
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	15015
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	15032
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	15059
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	18492
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	18492
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	18492
2017	905	LETRAS-PORTUGUÊS E INGLÊS (LICEN	18492
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	1
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	1
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	3
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	4
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	7
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	8
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	10
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	11
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	12
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	12
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	13
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	14
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	17
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	20
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	20
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	29
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	56
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	56
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	60
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	71
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	71
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	71
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	125
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	143
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	150
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	159
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	160
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	163
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	163
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	163
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	167
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	221
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	222
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	231

2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	278
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	295
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	296
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	322
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	374
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	383
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	398
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	409
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	417
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	482
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	496
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	547
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	548
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	568
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	568
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	570
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	570
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	571
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	572
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	573
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	574
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	583
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	586
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	586
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	587
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	591
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	596
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	597
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	609
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	609
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	609
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	634
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	641
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	661
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	665
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	666
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	674
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	694
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	694
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	694
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	694
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	694
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	699
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	730

2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	730
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	738
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	745
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	746
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	746
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	756
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	756
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	756
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	756
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	779
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	780
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	789
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	829
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	829
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	1028
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	1028
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	1041
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	1205
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	1257
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	1270
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	1374
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	1459
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	1488
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	1574
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	1749
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	1823
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	1865
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	1881
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	2012
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	2122
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	2154
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	2620
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	2814
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	3279
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	4502
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	5322
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	5322
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	5671
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	15015
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	15121
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	15121
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	15121
2017	906	LETRAS-PORTUGUÊS E ESPANHOL (LIC	18492
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	1
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	2

2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	3
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	3
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	3
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	4
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	5
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	6
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	7
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	8
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	9
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	12
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	17
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	17
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	21
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	24
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	29
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	54
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	56
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	56
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	56
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	56
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	56
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	57
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	107
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	192
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	426
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	528
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	547
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	569
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	570
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	571
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	572
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	572
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	573
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	575
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	576
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	577
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	578
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	579
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	580
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	581
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	582
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	583
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	584
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	585
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	586

2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	586
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	586
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	598
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	694
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	699
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	730
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	1808
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	2564
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	4925
2017	1401	FÍSICA (BACHARELADO)	18506
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	2
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	2
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	4
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	5
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	6
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	7
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	7
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	7
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	8
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	8
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	9
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	9
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	10
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	11
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	12
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	14
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	17
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	17
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	20
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	21
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	24
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	29
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	29
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	29
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	29
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	43
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	47
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	54
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	54
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	56

2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	56
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	56
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	56
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	56
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	56
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	57
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	57
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	71
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	81
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	95
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	107
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	150
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	192
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	271
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	295
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	338
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	367
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	403
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	449
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	449
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	482
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	527
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	532
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	547
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	548
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	549
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	550
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	550
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	550
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	568
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	568
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	568
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	569
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	569
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	570
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	570
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	571
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	571
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	572
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	572
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	573
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	573
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	573
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	573
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	574

2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	575
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	576
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	576
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	577
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	577
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	577
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	578
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	578
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	579
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	580
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	580
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	581
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	582
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	582
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	582
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	583
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	583
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	584
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	584
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	584
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	584
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	585
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	586
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	586
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	587
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	587
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	588
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	592
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	593
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	593
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	595
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	596
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	597
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	598
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	598
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	599
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	600
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	600
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	600
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	600
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	601
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	634
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	665
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	665
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	666

2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	688
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	688
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	694
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	699
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	699
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	703
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	730
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	746
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	756
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	756
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	789
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	830
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	953
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1027
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1028
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1036
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1082
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1082
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1082
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1082
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1120
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1120
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1126
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1166
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1232
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1578
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1640
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1658
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1807
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1807
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1807
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1807
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1808
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1809
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1810
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1810
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1810
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1810
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1811
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1811
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1812
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1812
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1813
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1820
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1820

2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1820
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1820
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	1917
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	2030
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	2564
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	2564
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	2564
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3161
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3161
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3162
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3162
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3163
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3163
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3164
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3172
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3172
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3172
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3183
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3188
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3188
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3189
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3189
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3189
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3279
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3368
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3641
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3849
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	3849
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	4098
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	4503
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	4504
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	4504
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	4613
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	4786
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	4925
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	5036
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	5036
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	5322
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	14724
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	14724
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	14724
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	15059
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	15121
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	15121
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	15507

2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	15507
2017	1402	FÍSICA (LICENCIATURA)	18440
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	1
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	2
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	2
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	3
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	4
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	4
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	5
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	6
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	7
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	8
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	8
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	9
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	12
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	13
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	17
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	17
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	19
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	20
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	21
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	22
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	24
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	47
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	54
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	54
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	56
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	56
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	56
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	56
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	57
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	76
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	95
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	107
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	107
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	137
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	150
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	192
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	221
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	227
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	231
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	234
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	244
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	271
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	275

2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	275
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	295
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	298
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	298
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	346
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	376
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	386
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	423
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	423
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	423
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	437
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	449
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	457
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	472
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	481
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	494
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	496
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	521
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	528
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	548
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	569
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	570
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	570
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	571
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	572
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	572
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	572
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	573
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	574
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	575
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	575
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	576
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	577
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	578
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	578
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	579
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	579
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	579
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	580
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	581
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	581
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	582
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	582
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	583
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	584

2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	584
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	584
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	585
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	585
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	586
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	586
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	586
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	586
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	588
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	588
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	591
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	591
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	592
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	594
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	595
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	598
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	609
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	634
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	634
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	634
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	641
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	688
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	688
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	694
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	730
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	1028
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	1043
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	1126
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	1225
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	1273
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	1292
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	1426
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	1811
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	1836
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	1949
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	3163
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	3849
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	4504
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	4522
2017	1501	QUÍMICA (BACHARELADO)	4925
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	2
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3

2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	4
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	5
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	6
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	7
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	7
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	7
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	8
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	8
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	9
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	10
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	11
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	12
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	12
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	13
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	17
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	17
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	20
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	21
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	22
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	24
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	29
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	29
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	29
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	29
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	29
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	29
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	29
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	40
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	43
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	47
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	47
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	54
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	56
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	56
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	56
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	56
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	57
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	71
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	76
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	95
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	107
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	137
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	143

2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	150
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	192
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	221
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	222
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	231
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	244
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	266
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	271
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	275
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	295
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	298
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	298
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	316
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	316
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	319
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	319
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	367
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	386
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	403
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	435
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	449
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	472
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	494
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	496
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	527
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	547
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	548
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	549
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	550
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	568
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	568
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	569
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	569
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	570
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	570
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	571
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	571
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	571
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	571
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	572
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	572
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	573
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	573
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	573
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	574
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	575

[illegible]

2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	600
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	609
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	634
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	641
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	661
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	665
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	665
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	665
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	666
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	688
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	688
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	694
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	699
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	703
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	719
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	730
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	756
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	756
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	789
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	953
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1027
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1027
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1028
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1028
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1036
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1036
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1036
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1043
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1082
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1082
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1082
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1082
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1120
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1120
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1126
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1166
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1166
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1299
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1303
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1303
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1303
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1303
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1303
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1422
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1426

2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1578
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1640
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1658
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1807
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1807
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1807
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1808
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1808
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1808
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1809
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1809
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1809
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1810
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1810
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1810
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1811
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1811
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1811
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1811
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1811
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1812
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1813
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1820
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1820
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1820
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1836
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	1917
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	2030
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	2147
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	2183
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	2564
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	2564
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3160
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3161
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3161
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3161
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3162
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3163
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3163
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3164
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3164
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3165
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3172
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3172
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3183

2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3188
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3279
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3641
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3849
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	3849
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	4098
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	4098
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	4098
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	4503
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	4504
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	4613
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	4785
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	4786
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	4925
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	5036
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	5077
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	5242
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	5242
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	5322
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	5701
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	12189
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	14408
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	14509
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	14509
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	14724
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	14724
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	15121
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	15121
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	15507
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	15520
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	15522
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	18440
2017	1502	QUÍMICA (LICENCIATURA)	18492
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	2
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	3
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	4
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	5
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	6
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	7
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	7
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	8
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	8
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	9
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	10

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	699
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	705
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	707
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	718
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	730
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	736
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	737
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	737
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	739
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	746
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	756
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	780
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	789
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	794
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	830
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	878
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	952
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1027
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1028
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1028
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1036
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1041
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1042
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1043
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1149
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1157
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1173
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1185
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1187
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1196
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1322
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1336
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1365
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1379
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1396
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1414
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1426
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1450
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1494
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1554
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1805
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1808
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1818
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1836
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1869

2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	1917
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	2428
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	2571
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	2973
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	3151
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	3163
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	3336
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	3371
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	3434
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	3849
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	3875
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	3974
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	3984
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	3987
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	4277
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	4503
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	4504
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	4925
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	4962
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	5013
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	5322
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	5451
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	5520
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	5550
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	11544
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	15001
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	15015
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	15032
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	15059
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	18492
2017	1601	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BACHARELADO)	18506
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA)	1
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA)	1
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA)	1
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA)	2
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA)	2
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA)	3
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA)	3
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA)	3
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA)	4
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA)	5
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA)	5
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA)	5
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA)	5
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA)	5

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3188
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3188
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3189
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3279
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3363
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3371
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3396
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3432
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3448
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3513
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3641
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3669
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3797
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3840
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3849
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3849
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3849
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3966
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3974
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	3983
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	4098
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	4098
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	4098
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	4166
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	4219
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	4358
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	4358
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	4358
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	4503
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	4504
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	4785
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	4785
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	4786
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	4915
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	4925
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	4962
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	5077
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	5242
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	5242
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	5242
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	5242
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	5322
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	5550
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	14028
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	14408

2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	14509
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	14622
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	14724
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	15015
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	15015
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	15015
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	15032
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	15059
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	15121
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	15121
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	15507
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	15522
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	18492
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	18492
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	18492
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	18492
2017	1602	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (LICENCIATURA	18506
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	6
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	6
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	7
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	7
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	7
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	7
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	7
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	8
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	9
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	10
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	11
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	12
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	13

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	165
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	165
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	165
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	166
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	167
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	167
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	170
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	176
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	192
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	203
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	206
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	207
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	208
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	216
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	219
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	220
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	221
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	221
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	221
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	222
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	225
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	227
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	231
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	242
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	244
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	254
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	263
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	265
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	266
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	269
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	271
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	275
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	275
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	277
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	278
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	294
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	295
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	296
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	298
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	298
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	298
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	299
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	308
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	316
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	316

[illegible]

[illegible]

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	449
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	449
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	449
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	449
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	451
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	456
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	457
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	458
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	466
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	466
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	466
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	472
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	474
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	481
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	481
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	481
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	482
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	483
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	490
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	491
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	493
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	494
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	494
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	495
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	496
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	496
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	502
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	513
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	514
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	517
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	519
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	521
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	521
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	526
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	526
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	527
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	528
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	532
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	532
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	535
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	546
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	546
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	547
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	547
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	547

[illegible]

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	579
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	579
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	579
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	580
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	580
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	581
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	582
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	582
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	582
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	583
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	583
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	584
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	584
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	584
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	585
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	586
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	587
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	587
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	587
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	591
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	592
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	595
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	595
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	596
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	601
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	605
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	605
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	609
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	609
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	609
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	621
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	625
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	626
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	626
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	631
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	634
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	634
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	640
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	641
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	661
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	663
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	663
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	663
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	664
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	665

[illegible]

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	719
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	719
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	719
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	719
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	719
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	724
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	730
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	730
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	734
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	736
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	738
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	739
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	744
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	745
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	746
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	746
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	746
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	750
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	752
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	756
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	756
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	756
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	756
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	756
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	756
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	756
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	756
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	756
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	756
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	756
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	756
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	756
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	778
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	780
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	781
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	785
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	789
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	793
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	793
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	794
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	796
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	797
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	798
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	801
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	802

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	802
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	802
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	802
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	803
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	810
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	824
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	826
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	828
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	829
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	829
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	830
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	830
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	843
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	845
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	878
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	886
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	898
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	900
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	909
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	918
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	923
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	926
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	939
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	940
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	945
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	952
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	952
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	953
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	953
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1012
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1019
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1027
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1028
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1028
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1028
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1028
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1032
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1032
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1032
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1032
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1034
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1036
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1036
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1036
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1036

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1036
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1036
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1036
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1036
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1036
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1036
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1038
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1041
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1042
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1043
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1043
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1045
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1046
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1055
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1055
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1058
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1060
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1060
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1064
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1068
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1070
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1071
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1078
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1086
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1090
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1096
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1118
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1122
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1126
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1126
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1126
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1126
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1126
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1126
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1128
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1131
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1136
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1141
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1149
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1153
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1156
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1170
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1173
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1185
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1187

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1189
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1196
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1196
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1202
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1205
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1205
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1208
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1213
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1224
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1225
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1230
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1231
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1232
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1233
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1237
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1239
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1243
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1244
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1253
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1257
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1258
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1266
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1270
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1275
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1279
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1281
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1290
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1291
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1292
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1294
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1299
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1302
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1303
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1304
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1307
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1308
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1310
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1313
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1317
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1325
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1326
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1336
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1345
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1350
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1351

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1355
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1356
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1357
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1359
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1363
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1365
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1365
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1371
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1373
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1374
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1379
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1381
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1383
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1388
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1388
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1388
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1388
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1388
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1388
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1395
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1396
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1396
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1396
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1400
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1402
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1403
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1412
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1413
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1417
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1418
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1420
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1422
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1423
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1432
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1434
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1436
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1437
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1440
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1444
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1446
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1446
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1449
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1450
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1452
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1456

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1457
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1459
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1465
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1472
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1477
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1477
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1478
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1486
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1488
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1490
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1491
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1491
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1492
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1493
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1496
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1498
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1499
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1500
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1502
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1503
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1504
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1506
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1507
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1508
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1509
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1514
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1515
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1518
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1519
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1532
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1535
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1536
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1538
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1541
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1541
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1542
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1545
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1546
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1552
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1554
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1556
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1557
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1557
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1559
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1562

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1573
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1575
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1577
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1586
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1587
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1599
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1601
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1611
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1612
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1614
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1619
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1620
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1621
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1628
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1632
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1640
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1643
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1644
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1646
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1659
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1660
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1661
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1663
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1672
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1675
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1677
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1678
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1679
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1683
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1689
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1690
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1692
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1693
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1697
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1699
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1702
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1711
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1717
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1721
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1722
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1724
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1726
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1733
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1736
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1742

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1742
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1749
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1759
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1762
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1765
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1773
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1783
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1789
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1801
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1804
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1805
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1806
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1811
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1813
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1816
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1818
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1822
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1823
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1831
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1834
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1836
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1838
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1840
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1850
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1854
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1854
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1862
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1864
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1868
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1869
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1870
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1872
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1875
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1879
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1881
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1884
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1886
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1893
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1898
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1900
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1907
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1908
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1910
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1918
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1928

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1930
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1931
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1933
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1936
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1939
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1945
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1949
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1950
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1952
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1962
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1972
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1973
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1980
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	1998
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2009
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2012
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2030
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2033
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2045
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2058
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2067
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2076
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2079
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2098
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2102
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2111
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2111
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2123
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2124
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2133
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2147
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2149
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2154
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2157
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2163
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2168
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2183
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2186
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2189
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2191
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2192
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2197
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2200
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2202
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2205

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2229
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2233
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2241
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2244
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2247
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2271
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2279
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2289
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2324
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2332
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2336
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2341
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2350
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2356
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2369
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2380
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2384
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2384
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2384
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2384
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2399
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2402
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2410
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2426
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2428
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2431
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2437
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2440
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2443
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2474
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2488
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2491
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2494
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2497
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2521
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2536
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2537
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2538
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2554
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2564
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2564
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2565
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2568
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2576
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2579

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2581
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2582
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2613
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2620
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2623
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2629
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2642
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2656
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2677
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2744
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2753
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2756
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2761
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2763
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2774
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2779
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2791
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2796
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2799
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2805
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2814
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2831
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2832
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2835
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2844
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2879
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2891
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2904
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2910
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2944
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2949
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2964
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	2969
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3004
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3027
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3029
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3034
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3099
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3151
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3157
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3171
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3172
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3172
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3172
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3172

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3172
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3172
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3172
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3172
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3172
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3180
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3194
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3285
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3302
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3303
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3304
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3323
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3336
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3336
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3336
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3336
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3336
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3336
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3336
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3339
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3363
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3367
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3368
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3368
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3371
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3375
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3377
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3393
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3397
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3411
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3427
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3428
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3432
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3436
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3443
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3448
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3513
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3584
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3588
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3602
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3603
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3610
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3612
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3613
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3618
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3641

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3663
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3669
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3684
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3688
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3690
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3779
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3793
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3797
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3817
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3826
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3840
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3849
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3849
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3849
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3849
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3854
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3875
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3876
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3877
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3921
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3933
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3936
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3955
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3966
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3972
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3974
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3979
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3980
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3983
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3985
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	3986
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4000
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4007
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4010
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4016
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4017
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4028
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4029
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4030
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4068
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4118
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4118
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4121
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4138

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4141
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4153
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4163
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4166
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4169
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4185
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4255
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4277
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4396
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4411
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4416
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4435
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4492
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4502
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4503
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4503
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4504
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4504
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4522
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4531
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4584
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4588
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4597
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4632
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4652
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4655
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4656
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4661
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4669
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4681
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4699
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4714
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4724
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4742
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4756
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4793
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4826
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4826
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4836
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4849
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4878
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4889
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4915
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4964
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4969

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	4983
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5018
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5020
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5021
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5036
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5036
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5045
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5046
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5051
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5052
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5077
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5105
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5105
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5124
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5215
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5228
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5242
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5242
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5242
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5277
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5277
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5285
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5312
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5315
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5317
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5318
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5322
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5362
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5369
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5403
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5451
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5473
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5550
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5555
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5592
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5593
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5600
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5663
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5668
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5670
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5701
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	5706
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	10058
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	10588
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	10685

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	10836
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	11308
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	11593
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	11604
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	11895
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	11951
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	12791
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	13484
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	13488
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	13643
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	13663
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	13784
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	13796
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	13812
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	13812
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	13832
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	13889
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	13938
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14028
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14029
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14115
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14133
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14156
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14157
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14161
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14162
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14165
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14204
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14246
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14622
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14717
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14724
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14727
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14927
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	14975
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	15015
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	15015
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	15032
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	15059
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	15121
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	15121
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	15133
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	15272
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	15357
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	15452

2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	15453
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	15467
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	15497
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	15873
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	16898
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	18492
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	18492
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	18492
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	18492
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	18492
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	18492
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	18874
2017	2001	PEDAGOGIA (LICENCIATURA)	19512
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	2
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	5
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	6
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	8
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	12
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	17
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	17
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	19
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	21
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	43
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	47
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	56
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	107
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	163
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	338
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	449
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	519
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	528
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	546
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	547
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	548
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	549
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	569
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	570
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	570
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	571
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	571
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	572
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	572
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	573
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	574

2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	575
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	576
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	577
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	578
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	580
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	581
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	583
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	584
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	584
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	585
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	586
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	591
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	634
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	641
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	693
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	699
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	730
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	830
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	1153
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	2350
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	3849
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	4504
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	15001
2017	2401	HISTÓRIA (BACHARELADO)	18759
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	2
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	2
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	3
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	3
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	4
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	5
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	5
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	6
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	8
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	9
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	10
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	11
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	12
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	13
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	14
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	15
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	17
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	17
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	19

[illegible]

2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	95
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	107
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	125
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	135
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	137
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	138
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	143
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	150
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	159
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	161
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	163
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	163
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	163
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	163
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	163
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	163
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	165
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	176
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	219
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	221
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	221
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	227
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	266
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	271
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	275
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	277
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	278
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	295
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	298
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	316
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	316
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	316
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	319
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	322
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	338
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	349
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	355
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	367
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	367
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	367
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	374
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	375
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	375
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	376
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	376

2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	383
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	387
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	387
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	398
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	398
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	402
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	402
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	404
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	409
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	409
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	409
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	416
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	417
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	426
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	435
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	437
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	437
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	437
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	438
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	441
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	449
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	449
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	456
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	457
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	472
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	482
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	491
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	494
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	495
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	496
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	496
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	517
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	519
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	527
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	528
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	532
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	535
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	546
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	547
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	547
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	548
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	549
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	550
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	550
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	568

2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	568
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	569
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	569
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	569
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	570
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	570
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	570
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	571
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	572
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	572
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	573
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	573
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	574
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	574
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	575
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	576
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	577
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	577
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	578
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	579
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	580
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	581
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	582
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	583
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	584
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	584
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	584
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	584
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	585
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	586
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	587
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	587
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	591
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	595
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	596
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	597
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	609
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	634
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	641
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	657
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	663
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	665
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	665
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	665
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	666

2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	669
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	671
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	674
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	682
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	685
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	688
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	693
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	693
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	694
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	694
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	694
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	694
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	694
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	694
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	699
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	699
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	702
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	703
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	718
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	719
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	719
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	730
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	730
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	734
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	739
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	746
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	756
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	756
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	756
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	756
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	756
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	756
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	756
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	779
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	789
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	793
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	830
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	830
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	909
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	953
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	953
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1012
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1028
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1032

2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1034
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1036
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1036
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1036
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1036
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1041
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1125
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1126
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1126
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1126
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1149
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1153
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1185
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1196
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1232
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1270
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1292
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1299
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1304
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1365
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1388
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1388
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1388
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1418
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1422
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1472
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1491
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1509
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1538
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1542
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1554
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1573
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1586
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1606
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1640
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1683
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1716
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1736
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1811
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1836
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1840
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1850
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1852
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1870
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1933

2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1984
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	1998
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	2030
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	2079
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	2111
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	2111
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	2183
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	2350
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	2426
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	2564
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	2564
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	2565
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	2971
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	3172
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	3172
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	3172
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	3307
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	3371
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	3432
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	3513
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	3614
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	3840
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	3849
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	3849
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	3966
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	4416
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	4502
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	4503
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	4504
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	4793
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	4915
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	4945
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	5077
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	5242
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	5242
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	5285
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	5317
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	5322
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	5671
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	15015
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	15121
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	15121
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	15497
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	16898
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	18440

2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	18492
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	18492
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	18492
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	18492
2017	2402	HISTÓRIA (LICENCIATURA)	18506
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	2
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	2
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	2
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	3
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	4
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	4
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	5
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	9
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	9
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	12
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	13
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	17
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	19
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	20
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	23
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	43
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	54
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	56
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	56
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	57
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	74
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	76
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	81
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	83
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	125
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	135
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	150
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	206
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	221
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	221
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	265
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	271
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	275
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	298
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	319
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	322
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	367
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	370
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	374
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	383

2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	417
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	434
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	449
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	460
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	472
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	482
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	483
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	496
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	496
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	547
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	548
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	569
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	570
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	571
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	573
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	573
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	575
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	576
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	578
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	579
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	580
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	581
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	582
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	584
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	586
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	586
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	587
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	600
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	634
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	652
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	665
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	665
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	694
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	699
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	730
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	746
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	789
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	793
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	830
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	953
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	1036
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	1149
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	1189
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	1196
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	1258

2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	1472
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	1499
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	1658
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	1788
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	1807
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	2117
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	2341
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	2620
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	3151
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	3336
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	3984
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	4030
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	5312
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	14724
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	18492
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	18492
2017	2501	ARTES VISUAIS (LICENCIATURA)	18506
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	1
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	2
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	3
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	4
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	8
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	9
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	12
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	13
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	17
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	17
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	19
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	21
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	24
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	29
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	43
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	54
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	54
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	56
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	56
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	56
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	57
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	95
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	107
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	163
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	275
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	338
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	349
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	456

2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	519
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	528
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	546
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	547
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	548
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	549
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	568
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	569
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	570
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	570
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	571
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	571
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	572
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	572
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	573
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	574
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	575
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	575
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	576
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	577
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	578
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	579
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	580
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	581
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	582
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	583
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	584
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	584
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	584
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	585
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	586
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	595
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	609
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	634
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	694
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	694
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	694
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	699
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	730
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	756
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	789
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	830
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	1126
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	3849
2017	3001	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	4504

[illegible]

2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	47
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	54
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	54
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	56
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	56
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	56
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	57
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	71
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	71
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	71
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	73
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	84
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	95
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	107
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	125
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	135
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	137
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	143
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	150
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	163
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	176
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	206
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	221
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	221
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	222
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	271
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	275
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	278
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	295
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	298
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	319
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	322
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	338
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	367
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	367
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	375
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	376
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	376
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	383
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	404
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	409
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	409
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	409
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	416
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	417

2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	426
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	435
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	449
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	449
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	456
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	482
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	494
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	496
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	517
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	519
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	527
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	528
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	546
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	547
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	547
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	547
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	547
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	548
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	549
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	550
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	550
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	568
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	568
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	568
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	569
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	569
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	569
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	570
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	570
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	570
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	571
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	571
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	572
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	572
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	572
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	572
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	573
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	574
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	574
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	575
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	576
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	577
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	577
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	577
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	578
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	578

[illegible]

[illegible]

2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	3432
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	3690
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	3849
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	3849
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	3966
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	4502
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	4504
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	5077
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	5242
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	5242
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	5242
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	14509
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	15015
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	15059
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	15121
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	15121
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	18440
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	18492
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	18492
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	18492
2017	3002	GEOGRAFIA (LICENCIATURA)	18506
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	1
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	2
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	6
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	7
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	11
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	13
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	14
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	15
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	17
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	18
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	19
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	20
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	21
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	29
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	56
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	95
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	107
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	203
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	337
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	338
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	494
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	519
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	528
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	546

2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	547
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	569
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	570
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	571
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	571
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	572
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	573
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	575
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	576
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	578
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	579
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	580
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	581
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	582
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	583
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	584
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	584
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	585
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	586
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	591
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	634
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	666
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	693
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	715
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	849
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	1857
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	1921
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	2135
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	2346
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	2389
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	2462
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	2475
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	2485
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	2564
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	2617
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	2811
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	2821
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	3509
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	3522
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	3587
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	3675
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	4925
2017	3201	FILOSOFIA (BACHARELADO)	18759
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	1
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	2

2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	2
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	3
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	4
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	5
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	5
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	6
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	7
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	9
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	10
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	10
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	11
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	13
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	14
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	15
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	17
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	18
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	19
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	20
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	21
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	22
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	24
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	29
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	40
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	54
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	54
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	56
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	57
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	71
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	71
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	95
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	107
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	107
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	125
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	135
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	137
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	150
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	159
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	161
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	167
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	203
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	206
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	221
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	227
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	266
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	337

2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	338
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	367
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	387
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	403
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	403
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	417
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	426
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	437
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	496
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	517
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	527
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	528
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	546
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	547
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	548
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	549
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	550
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	568
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	569
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	570
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	571
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	571
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	572
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	573
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	573
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	574
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	575
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	576
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	577
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	578
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	579
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	580
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	581
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	582
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	583
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	584
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	584
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	585
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	586
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	591
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	592
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	592
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	609
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	634
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	634

2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	665
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	665
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	688
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	693
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	694
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	699
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	715
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	756
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	849
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	939
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	953
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	1032
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	1076
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	1126
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	1302
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	1472
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	1491
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	1494
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	1759
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	1921
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	2015
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	2049
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	2156
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	2157
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	2186
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	2389
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	2564
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	2617
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	2811
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	3012
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	3270
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	3757
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	3849
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	3875
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	4108
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	4257
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	4503
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	4594
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	4925
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	5077
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	5701
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	13476
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	13527
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	13782
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	15015

2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	15121
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	15121
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	15433
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	18492
2017	3202	FILOSOFIA (LICENCIATURA)	18759
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	5
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	6
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	7
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	8
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	8
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	9
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	10
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	12
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	13
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	13
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	13
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	14
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	17
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	19
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	20
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	20
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	20
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	21
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	23
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	24
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	24
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	27
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	27
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	29
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	40
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	40
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	40
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	40
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	40
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	40
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	43
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	47
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	47

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1036
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1036
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1038
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1041
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1042
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1043
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1045
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1046
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1071
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1078
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1092
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1100
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1107
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1113
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1113
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1126
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1129
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1131
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1149
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1157
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1166
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1185
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1187
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1189
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1196
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1224
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1225
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1227
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1232
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1243
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1244
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1253
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1258
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1264
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1281
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1292
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1294
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1298
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1299
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1304
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1310
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1313
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1317
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1326
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1336

[illegible]

2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1657
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1658
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1659
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1660
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1663
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1690
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1692
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1694
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1716
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1735
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1772
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1804
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1807
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1807
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1807
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1844
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1854
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1870
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1883
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1884
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1913
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1927
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1936
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1939
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1956
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1961
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1978
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1988
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	1998
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2009
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2041
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2058
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2076
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2111
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2122
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2123
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2124
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2132
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2135
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2147
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2148
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2149
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2156
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2157
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2175

2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2191
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2222
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2257
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2279
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2350
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2409
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2437
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2440
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2474
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2494
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2497
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2565
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2576
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2579
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2582
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2616
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2642
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2676
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2724
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2745
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2773
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2774
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2794
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2814
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2908
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2910
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2915
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	2944
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3034
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3151
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3184
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3279
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3339
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3363
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3368
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3371
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3375
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3393
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3495
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3513
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3518
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3602
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3618
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3641
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3682

2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3797
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3840
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3864
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3867
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3875
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3966
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3966
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3972
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3974
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3983
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3984
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	3985
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4010
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4017
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4163
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4166
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4169
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4219
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4293
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4358
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4362
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4367
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4429
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4452
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4503
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4504
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4567
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4613
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4674
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4702
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4793
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4826
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4846
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4849
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4858
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4901
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4950
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	4962
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	5023
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	5077
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	5215
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	5216
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	5322
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	5369
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	5451

2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	5593
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	5670
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	13631
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	14029
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	14115
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	14156
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	14162
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	14248
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	14715
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	14724
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	14890
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	15015
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	15032
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	15382
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	15450
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	15452
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	16898
2017	3502	EDUCAÇÃO FÍSICA (LICENCIATURA)	18492
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	2
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	3
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	4
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	6
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	7
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	10
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	12
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	14
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	15
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	17
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	18
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	19
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	21
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	54
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	82
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	83
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	83
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	124
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	126
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	137
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	140
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	143
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	143
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	146
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	150
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	165
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	167

2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	203
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	208
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	217
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	222
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	244
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	267
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	275
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	295
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	298
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	322
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	322
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	322
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	322
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	322
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	338
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	344
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	344
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	367
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	384
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	385
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	386
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	387
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	402
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	409
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	417
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	466
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	527
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	528
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	547
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	548
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	555
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	568
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	569
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	569
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	569
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	570
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	573
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	573
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	577
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	578
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	579
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	580
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	582
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	583
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	583

2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	583
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	584
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	585
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	586
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	588
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	588
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	588
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	589
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	591
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	594
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	594
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	598
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	598
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	602
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	633
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	634
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	641
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	641
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	665
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	666
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	670
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	671
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	672
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	694
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	707
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	718
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	730
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	792
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	852
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	952
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1032
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1032
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1036
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1036
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1038
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1042
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1043
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1049
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1060
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1129
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1230
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1270
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1351
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1386
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1410

2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1412
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1445
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1493
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1521
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1569
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1758
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1807
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1846
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1853
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	1892
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	2183
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	2279
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	2408
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	2423
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	2835
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	2896
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	3164
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	3172
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	3189
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	3333
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	3336
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	3456
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	3743
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	3984
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	3985
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	3998
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	4503
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	4522
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	5216
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	5322
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	5669
2017	4003	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	15453
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	2
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	4
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	5
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	6
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	7
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	7
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	8
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	8
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	9
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	10

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	719
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	719
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	730
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	750
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	756
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	756
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	756
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	756
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	781
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	789
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	792
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	802
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	802
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	877
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	916
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1027
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1028
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1032
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1041
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1045
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1049
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1058
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1059
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1060
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1066
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1092
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1100
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1126
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1128
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1149
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1232
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1233
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1255
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1258
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1267
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1270
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1273
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1292
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1310
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1362
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1365
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1385
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1388
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1396
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1412

2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1422
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1430
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1462
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1490
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1557
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1568
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1658
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1682
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1805
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1807
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1807
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1818
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1819
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1850
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1853
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1876
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1878
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	1996
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	2150
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	2244
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	2279
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	2437
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	2564
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	2625
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	2676
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	2855
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	2911
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	2917
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	2935
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3099
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3151
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3165
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3188
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3189
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3279
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3303
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3529
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3612
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3840
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3849
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3875
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3930
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3936
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3937
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3983

2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	3985
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	4007
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	4013
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	4138
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	4141
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	4358
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	4362
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	4652
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	4656
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	4700
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	4826
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	4826
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	4865
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	4867
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	4925
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	5013
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	5036
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	5036
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	5077
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	5288
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	5322
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	5451
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	5550
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	14408
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	15015
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	15059
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	15121
2017	4004	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARE	18492
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	2
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	29
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	135
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	271
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	278
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	295
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	398
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	409
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	494
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	548
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	550
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	550
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	571
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	571
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	572
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	576
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	579

2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	579
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	587
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	587
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	588
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	589
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	589
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	590
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	599
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	599
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	599
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	626
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	719
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	719
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	719
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	719
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	756
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	829
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	1028
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	1420
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	1477
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	1477
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	1578
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	1702
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	1808
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	1813
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	1820
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	3161
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	3165
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	3165
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	3172
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	3172
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	3189
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	3987
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	4098
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	4358
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	4502
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	4504
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	4786
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	4786
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	14408
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	15015
2017	4005	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (LICENCIAT	15522
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3

2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	5
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	5
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	6
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	7
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	8
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	10
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	12
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	13
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	13
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	13
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	14
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	14
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	17
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	17
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	19
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	19
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	21
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	22
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	23
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	40
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	40
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	43
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	43
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	47
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	47
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	47
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	47
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	47
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	47
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	47
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	54
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	56
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	60
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	76
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	80
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	81
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	82
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	87
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	124
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	135
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	142
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	143

2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	150
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	163
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	163
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	163
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	163
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	163
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	163
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	163
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	163
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	163
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	165
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	166
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	167
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	176
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	176
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	203
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	203
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	208
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	225
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	227
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	244
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	265
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	266
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	267
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	269
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	271
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	294
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	296
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	316
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	316
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	316
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	316
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	316
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	322
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	322
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	322
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	322
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	322
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	322
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	322
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	322
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	322
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	337
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	338

2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	338
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	338
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	338
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	343
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	344
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	344
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	367
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	374
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	376
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	376
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	376
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	376
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	385
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	385
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	385
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	396
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	398
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	403
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	404
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	409
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	423
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	426
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	437
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	437
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	437
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	437
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	439
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	441
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	441
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	448
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	449
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	449
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	449
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	449
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	449
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	450
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	451
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	453
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	457
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	457
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	466
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	466
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	466
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	472
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	473

2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	489
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	494
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	494
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	494
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	496
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	513
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	517
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	518
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	519
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	521
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	521
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	528
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	546
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	549
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	554
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	569
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	569
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	569
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	570
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	572
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	573
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	574
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	575
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	576
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	577
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	578
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	579
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	580
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	582
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	582
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	583
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	584
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	585
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	587
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	587
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	587
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	588
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	589
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	590
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	592
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	593
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	596
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	598
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	599
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	600

2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	605
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	621
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	627
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	636
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	645
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	648
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	649
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	663
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	663
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	663
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	663
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	663
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	664
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	665
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	688
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	693
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	694
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	694
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	694
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	694
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	694
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	718
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	719
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	736
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	761
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	780
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	794
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	796
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	810
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	823
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	825
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	826
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	829
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	843
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	852
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	878
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	886
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	891
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	900
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	910
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	952
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	997
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1028
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1032
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1036

2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1036
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1036
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1036
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1041
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1041
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1042
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1043
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1046
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1049
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1053
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1058
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1059
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1070
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1075
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1077
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1100
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1107
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1113
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1118
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1120
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1120
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1149
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1185
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1189
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1198
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1253
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1264
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1270
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1273
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1275
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1298
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1299
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1312
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1313
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1325
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1330
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1334
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1337
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1351
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1364
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1388
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1396
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1400
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1409
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1417

2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1426
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1433
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1436
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1441
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1450
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1455
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1457
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1461
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1465
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1472
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1477
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1477
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1492
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1493
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1494
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1504
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1507
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1521
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1538
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1542
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1556
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1557
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1559
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1569
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1575
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1585
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1586
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1591
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1598
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1610
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1612
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1615
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1640
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1642
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1645
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1655
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1657
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1660
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1661
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1668
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1680
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1682
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1694
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1697
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1702

2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1710
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1713
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1717
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1721
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1722
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1728
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1732
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1734
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1736
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1738
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1772
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1804
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1807
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1807
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1808
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1808
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1808
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1811
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1811
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1811
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1822
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1838
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1841
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1846
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1854
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1869
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1872
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1879
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1885
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1892
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1895
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1898
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1900
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1908
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1909
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1913
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1919
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1927
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1970
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1978
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	1988
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2009
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2021
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2036
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2037

2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2113
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2132
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2135
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2145
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2147
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2175
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2183
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2184
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2222
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2279
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2365
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2383
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2459
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2494
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2571
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2579
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2593
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2613
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2642
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2755
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2774
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2835
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2844
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2891
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2910
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2961
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2971
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3149
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3151
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3160
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3170
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3172
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3183
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3188
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3189
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3189
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3194
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3232
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3279
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3304
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3319
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3368
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3371
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3388
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3456

2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3495
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3529
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3588
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3602
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3603
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3613
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3641
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3657
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3741
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3768
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3954
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3974
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3985
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	3998
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4017
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4098
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4098
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4118
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4121
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4153
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4157
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4163
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4255
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4396
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4399
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4420
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4428
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4452
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4502
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4504
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4669
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4742
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4766
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4793
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4810
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4826
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4849
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	5036
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	5036
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	5053
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	5186
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	5277
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	5277
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	5285
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	5313

2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	5370
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	5387
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	5439
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	5593
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	5599
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	12847
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	13812
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	13982
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	14028
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	14724
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	15015
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	15032
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	15059
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	15452
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	15453
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	17138
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	18440
2017	4006	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	19512
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	1
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	2
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	2
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	2
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	3
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	4
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	5
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	6
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	7
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	7
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	9
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	10
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	13
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	17
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	17
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	17
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	17
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	17
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	17
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	17
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	17
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	17
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	17
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	20
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	27
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	29
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	43
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	54

2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	56
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	71
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	76
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	83
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	107
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	135
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	137
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	150
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	158
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	208
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	216
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	227
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	266
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	271
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	367
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	370
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	371
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	434
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	456
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	456
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	514
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	519
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	519
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	530
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	548
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	549
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	568
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	569
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	570
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	571
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	573
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	575
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	577
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	578
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	579
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	580
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	581
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	582
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	583
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	583
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	584
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	584
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	584
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	586
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	634

2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	652
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	666
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	693
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	694
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	699
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	730
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	953
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	1036
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	1036
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	1149
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	1153
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	1189
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	1190
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	1196
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	1258
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	1273
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	1365
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	1382
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	1429
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	1809
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	1811
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	2192
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	2556
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	2564
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	3161
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	3336
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	3368
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	3757
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	4010
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	4179
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	5322
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	13238
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	18492
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	18492
2017	4301	MÚSICA (LICENCIATURA)	18759
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	1
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	2
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	2
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	2
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	3
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	4
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	5
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	7
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	8
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	9

2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	17
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	19
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	21
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	29
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	40
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	54
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	54
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	56
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	56
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	57
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	71
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	95
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	338
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	367
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	373
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	375
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	528
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	546
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	547
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	548
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	549
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	568
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	569
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	570
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	571
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	572
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	572
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	573
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	573
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	574
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	575
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	576
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	577
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	578
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	578
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	578
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	579
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	580
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	581
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	582
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	583
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	583
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	584
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	584
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	585

2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	586
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	587
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	591
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	595
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	609
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	634
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	694
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	699
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	746
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	789
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	830
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	1027
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	1028
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	1153
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	1545
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	2564
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	3165
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	3614
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	3984
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	4503
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	4504
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	5322
2017	5401	CIÊNCIAS SOCIAIS (BACHARELADO)	15497
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	1
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	2
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	3
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	5
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	8
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	9
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	10
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	13
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	14
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	17
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	19
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	21
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	24
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	29
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	40
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	54
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	54
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	56
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	56
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	57
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	71
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	76

2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	95
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	125
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	167
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	221
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	316
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	316
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	322
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	338
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	374
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	375
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	383
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	417
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	441
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	449
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	496
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	528
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	547
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	548
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	568
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	569
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	570
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	571
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	572
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	572
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	573
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	574
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	575
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	576
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	577
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	577
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	578
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	579
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	580
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	581
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	582
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	583
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	583
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	584
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	584
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	585
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	586
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	591
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	595
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	609
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	634

2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	665
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	665
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	688
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	694
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	699
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	746
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	756
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	756
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	898
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	953
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	1028
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	1028
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	1036
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	1249
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	1811
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	1811
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	2183
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	2564
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	2564
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	2568
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	3165
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	3849
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	3984
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	4502
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	4504
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	5518
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	14724
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	15121
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	15121
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	15497
2017	5402	CIÊNCIAS SOCIAIS (LICENCIATURA)	18440
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	5
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	6
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	7
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	8
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	8
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	9
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	10
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	11
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	12

2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	12
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	12
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	13
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	14
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	15
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	17
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	18
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	19
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	20
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	20
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	21
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	22
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	23
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	24
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	30
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	40
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	43
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	47
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	54
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	56
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	56
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	56
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	57
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	57
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	67
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	76
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	80
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	81
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	82
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	82
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	83
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	87
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	95
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	107
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	109
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	124
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	125
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	137
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	140
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	142
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	143
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	143
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	143
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	146
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	150

2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	163
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	163
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	163
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	163
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	163
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	163
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	163
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	163
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	163
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	163
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	165
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	165
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	165
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	193
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	202
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	203
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	207
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	208
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	208
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	214
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	216
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	221
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	221
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	222
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	227
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	234
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	240
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	254
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	266
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	271
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	275
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	277
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	277
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	277
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	277
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	295
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	296
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	296
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	298
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	316
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	316
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	316
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	316
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	319
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	319

[illegible]

2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	386
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	387
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	398
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	402
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	402
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	403
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	409
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	417
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	420
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	423
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	423
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	423
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	430
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	437
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	437
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	437
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	441
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	441
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	448
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	449
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	451
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	452
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	453
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	456
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	457
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	457
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	457
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	457
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	462
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	466
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	466
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	472
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	481
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	482
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	489
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	494
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	494
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	496
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	502
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	513
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	514
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	515
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	516
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	518
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	519

2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	521
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	521
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	526
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	527
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	528
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	532
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	532
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	546
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	547
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	548
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	549
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	550
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	555
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	568
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	569
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	569
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	570
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	571
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	572
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	573
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	575
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	576
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	577
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	577
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	578
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	579
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	580
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	580
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	581
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	582
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	583
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	584
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	584
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	585
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	585
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	586
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	586
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	588
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	588
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	588
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	588
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	589
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	589
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	589
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	589

2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	593
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	594
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	594
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	596
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	597
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	598
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	600
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	602
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	609
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	621
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	633
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	634
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	637
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	641
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	645
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	649
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	649
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	661
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	663
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	663
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	663
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	664
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	665
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	666
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	669
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	670
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	671
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	672
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	673
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	682
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	694
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	694
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	699
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	707
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	718
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	718
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	719
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	719
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	724
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	730
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	734
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	736
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	739
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	746
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	746

2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	756
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	763
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	780
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	781
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	788
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	789
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	793
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	794
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	798
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	823
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	823
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	823
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	878
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	891
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	952
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1027
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1032
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1032
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1036
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1036
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1036
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1038
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1041
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1042
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1043
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1045
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1046
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1053
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1058
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1060
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1068
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1077
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1081
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1092
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1128
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1129
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1131
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1149
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1153
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1153
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1185
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1189
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1196
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1202
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1219

2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1225
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1226
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1244
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1267
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1270
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1273
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1281
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1292
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1299
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1303
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1308
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1317
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1326
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1336
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1337
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1351
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1356
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1359
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1364
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1365
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1379
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1386
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1396
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1409
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1410
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1412
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1418
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1422
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1423
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1427
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1428
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1430
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1437
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1444
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1445
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1446
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1450
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1461
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1468
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1490
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1492
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1493
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1494
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1502
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1504

2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1509
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1510
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1513
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1521
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1536
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1542
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1542
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1557
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1557
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1559
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1561
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1563
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1568
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1569
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1575
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1598
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1632
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1642
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1645
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1694
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1700
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1711
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1772
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1773
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1775
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1777
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1790
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1805
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1807
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1809
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1810
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1811
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1811
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1811
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1811
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1811
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1812
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1818
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1819
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1836
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1846
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1869
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1878
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1879
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1885

2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1895
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1919
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1927
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1949
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1965
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	1984
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2023
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2037
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2040
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2086
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2147
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2149
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2183
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2200
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2220
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2271
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2279
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2365
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2383
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2408
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2420
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2437
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2564
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2571
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2576
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2616
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2755
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2766
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2774
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2835
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2910
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	2915
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3099
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3149
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3151
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3160
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3162
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3172
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3183
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3193
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3205
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3333
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3368
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3371
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3372

2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3456
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3514
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3618
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3641
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3641
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3648
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3669
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3753
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3756
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3789
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3817
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3840
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3849
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3864
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3875
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3879
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3962
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3966
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3974
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3983
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	3984
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4010
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4017
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4096
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4138
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4141
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4157
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4163
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4166
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4169
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4255
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4256
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4362
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4396
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4450
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4452
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4460
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4503
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4522
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4530
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4652
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4786
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4846
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4849
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4865

2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4962
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	4964
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	5312
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	5322
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	5370
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	5518
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	5544
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	5592
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	5668
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	10685
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	12758
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	12847
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	13749
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	13873
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	14156
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	14342
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	14429
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	14724
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	14890
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	14951
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	15001
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	15032
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	15357
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	15452
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	15508
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	15669
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	16914
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	17138
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	18506
2017	5710	ENGENHARIA CIVIL	18759
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	2
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	2
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	2
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	5
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	6
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	7
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	8
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	9
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	10

[illegible]

[illegible]

2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	374
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	376
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	385
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	385
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	385
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	386
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	398
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	402
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	409
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	409
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	409
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	417
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	417
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	420
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	423
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	423
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	423
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	423
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	441
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	449
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	452
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	456
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	457
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	457
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	462
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	466
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	489
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	494
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	494
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	496
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	513
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	514
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	515
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	521
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	526
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	527
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	528
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	532
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	532
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	546
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	547
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	548
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	549
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	555
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	555

2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	555
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	569
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	569
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	569
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	570
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	571
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	571
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	572
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	572
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	573
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	575
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	576
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	576
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	576
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	576
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	576
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	576
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	578
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	579
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	580
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	580
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	581
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	581
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	582
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	583
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	583
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	584
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	585
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	585
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	586
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	588
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	588
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	588
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	588
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	588
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	588
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	588
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	589
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	589
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	589
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	593
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	593
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	593
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	594

2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	597
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	598
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	598
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	599
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	599
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	600
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	600
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	602
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	609
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	621
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	633
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	633
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	633
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	634
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	637
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	645
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	661
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	664
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	665
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	670
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	670
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	671
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	672
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	682
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	694
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	699
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	707
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	718
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	719
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	736
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	756
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	780
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	789
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	793
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	793
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	830
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	878
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	952
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	952
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1032
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1032
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1032
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1032
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1036
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1038

2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1042
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1046
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1049
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1058
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1060
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1077
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1081
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1129
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1131
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1149
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1166
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1185
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1189
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1196
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1226
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1244
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1273
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1281
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1308
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1308
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1310
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1336
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1351
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1379
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1396
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1410
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1412
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1418
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1422
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1430
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1444
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1445
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1445
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1492
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1493
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1504
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1519
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1521
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1521
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1557
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1568
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1569
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1578
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1598
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1632

2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1710
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1718
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1727
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1727
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1758
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1772
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1781
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1808
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1810
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1811
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1811
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1811
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1817
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1818
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1846
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1846
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1854
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1869
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1878
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1878
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1878
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1892
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	1919
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	2037
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	2220
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	2271
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	2365
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	2564
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	2576
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	2835
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	2896
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	2915
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	2935
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3149
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3151
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3162
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3172
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3189
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3193
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3333
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3368
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3456
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3488
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3603
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3641

2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3817
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3840
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3849
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3853
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	3984
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4017
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4141
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4256
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4362
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4452
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4460
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4522
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4652
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4655
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4656
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4786
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4826
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4865
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4873
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4925
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	4962
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	5288
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	5322
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	5370
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	5518
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	5550
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	5669
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	11308
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	13684
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	14951
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	15032
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	15497
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	15508
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	16914
2017	5806	ENGENHARIA ELÉTRICA	17138
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	2
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	6
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	10
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	10
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	12
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	13
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	14
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	17
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	21
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	54

[illegible]

2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	496
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	514
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	515
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	527
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	528
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	555
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	570
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	575
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	576
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	578
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	580
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	581
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	582
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	585
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	585
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	586
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	588
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	588
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	592
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	593
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	593
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	594
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	594
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	598
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	598
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	601
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	634
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	665
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	672
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	891
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	926
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	952
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1032
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1032
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1041
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1045
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1120
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1120
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1149
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1170
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1196
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1196
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1202
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1230
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1326

2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1336
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1351
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1379
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1409
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1410
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1412
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1445
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1461
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1461
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1490
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1521
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1598
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1742
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1742
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1790
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1807
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1808
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1810
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1810
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1811
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1812
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1813
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1818
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1846
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1854
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1878
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1892
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	1892
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	2123
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	2194
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	2270
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	2271
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	2279
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	2355
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	2423
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	2494
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	3149
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	3162
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	3162
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	3164
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	3172
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	3279
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	3456
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	3648
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	3743

2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	3936
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	4029
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	4138
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	4141
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	4362
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	4495
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	4522
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	4530
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	4652
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	4655
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	4656
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	4826
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	4863
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	4865
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	4925
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	5036
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	5217
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	5288
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	5451
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	5555
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	5669
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	11308
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	11586
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	11750
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	13133
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	15032
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	15059
2017	5814	ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTO	15453
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	2
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	3
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	4
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	5
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	6
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	7
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	8
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	10
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	12
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	12
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	12
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	13
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	13
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	14
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	15
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	17

[illegible]

2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	322
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	322
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	322
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	322
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	322
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	322
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	322
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	322
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	322
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	322
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	322
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	322
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	322
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	322
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	338
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	338
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	343
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	344
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	344
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	344
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	349
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	349
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	355
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	374
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	376
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	376
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	376
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	384
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	385
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	385
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	387
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	409
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	417
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	423
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	423
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	448
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	449
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	449
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	452
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	457
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	457
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	466
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	481
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	482
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	489

2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	496
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	515
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	516
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	518
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	521
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	521
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	526
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	528
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	532
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	547
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	547
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	548
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	555
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	569
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	569
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	570
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	571
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	571
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	572
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	572
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	573
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	575
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	576
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	578
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	579
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	580
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	581
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	582
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	583
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	584
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	585
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	585
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	586
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	586
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	588
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	588
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	588
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	588
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	588
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	589
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	589
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	593
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	593
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	593

2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	594
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	596
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	597
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	598
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	598
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	598
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	600
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	601
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	601
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	602
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	609
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	633
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	633
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	645
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	664
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	670
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	670
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	672
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	715
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	718
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	736
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	798
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	878
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	891
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	926
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	952
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1032
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1032
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1041
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1042
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1043
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1045
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1058
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1077
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1128
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1153
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1185
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1244
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1273
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1336
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1351
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1379
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1386
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1396
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1409

2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1412
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1418
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1422
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1445
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1492
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1493
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1502
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1504
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1521
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1559
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1561
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1578
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1598
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1632
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1718
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1772
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1780
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1808
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1808
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1809
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1810
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1810
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1811
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1812
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1818
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1820
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1854
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1869
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1878
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1878
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1879
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1892
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1927
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	1961
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	2183
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	2191
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	2194
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	2271
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	2355
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	2437
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	2564
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	2571
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	2576
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	2766
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	2835

2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	2896
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	2935
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	3149
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	3151
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	3172
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	3189
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	3333
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	3368
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	3641
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	3648
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	3840
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	3853
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	3879
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	3936
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	3962
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	3974
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	3984
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	4045
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	4090
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	4138
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	4256
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	4362
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	4452
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	4460
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	4495
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	4503
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	4522
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	4652
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	4656
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	4863
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	4865
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	5288
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	5322
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	5550
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	5555
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	5668
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	5669
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	10685
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	11308
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	11750
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	12922
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	13133
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	13684
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	13743
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	14429

2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	15032
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	15453
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	16914
2017	5902	ENGENHARIA MECÂNICA	17138
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	1
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	3
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	4
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	8
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	8
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	10
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	12
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	12
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	12
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	13
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	14
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	17
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	20
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	43
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	54
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	54
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	56
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	57
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	57
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	82
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	82
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	107
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	150
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	266
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	349
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	423
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	527
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	548
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	569
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	570
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	571
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	573
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	574
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	575
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	579
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	580
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	581
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	583
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	584
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	585
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	586

2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	587
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	588
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	588
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	592
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	596
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	597
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	665
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	666
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	688
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	699
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	719
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	730
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	794
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	1046
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	1126
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	1255
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	1292
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	1299
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	1303
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	1445
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	1490
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	2564
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	2564
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	3151
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	3164
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	3188
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	3641
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	3641
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	3840
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	3840
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	3849
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	4017
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	4289
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	4358
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	4504
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	5036
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	5322
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	5592
2017	6002	ENGENHARIA DE ALIMENTOS	15121
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	2
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	3
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	3
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	4
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	7
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	8

2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	10
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	11
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	12
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	12
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	13
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	14
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	17
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	21
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	23
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	24
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	54
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	54
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	56
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	57
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	76
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	81
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	82
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	82
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	82
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	83
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	107
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	137
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	140
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	143
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	150
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	163
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	208
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	217
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	231
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	234
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	266
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	275
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	319
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	338
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	343
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	344
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	349
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	385
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	423
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	426
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	449
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	452
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	472
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	481
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	482

2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	494
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	496
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	521
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	528
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	547
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	548
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	569
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	570
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	571
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	572
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	573
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	573
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	574
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	575
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	577
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	578
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	579
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	580
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	581
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	582
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	583
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	584
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	585
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	586
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	588
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	588
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	589
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	591
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	595
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	596
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	597
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	598
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	598
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	599
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	609
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	633
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	641
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	664
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	670
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	670
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	672
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	736
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	798
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	878
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	952

2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	991
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	1041
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	1129
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	1185
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	1351
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	1386
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	1409
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	1445
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	1502
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	1536
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	1682
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	1772
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	1777
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	1876
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	1878
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	2076
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	2423
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	2564
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	2576
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	2835
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	2896
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	3151
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	3172
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	3188
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	3205
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	3336
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	3336
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	3336
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	3371
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	3641
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	3840
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	3983
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	4017
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	4090
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	4362
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	5216
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	5322
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	5701
2017	6008	ENGENHARIA QUÍMICA	10685
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	5
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	6

2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	6
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	7
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	7
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	8
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	8
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	10
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	10
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	10
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	13
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	13
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	14
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	15
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	17
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	19
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	20
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	20
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	21
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	22
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	23
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	24
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	43
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	43
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	54
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	56
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	56
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	56
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	57
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	57
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	57
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	57
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	57
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	60
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	76
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	80
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	81
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	82
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	83
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	87
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	107
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	109
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	124
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	125
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	135
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	137
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	140

2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	142
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	143
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	143
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	143
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	150
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	163
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	163
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	163
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	163
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	163
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	163
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	163
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	163
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	163
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	163
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	163
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	165
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	165
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	165
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	165
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	165
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	202
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	203
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	203
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	207
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	208
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	208
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	214
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	216
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	217
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	221
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	222
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	227
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	234
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	242
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	244
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	266
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	267
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	269
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	271
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	277
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	277
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	277
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	294
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	295
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	316

[illegible]

2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	456
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	457
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	457
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	462
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	466
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	466
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	472
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	480
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	482
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	489
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	494
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	496
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	502
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	513
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	514
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	515
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	516
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	521
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	522
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	526
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	527
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	528
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	545
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	546
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	547
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	547
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	555
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	568
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	569
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	570
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	571
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	572
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	572
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	572
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	572
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	573
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	573
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	575
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	576
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	577
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	578
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	579
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	579
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	580
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	580

2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	581
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	582
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	583
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	584
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	585
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	585
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	585
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	586
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	586
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	588
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	588
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	588
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	589
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	589
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	593
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	593
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	596
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	597
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	598
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	598
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	621
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	627
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	634
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	641
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	645
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	649
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	663
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	663
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	663
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	663
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	663
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	663
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	663
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	663
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	663
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	664
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	669
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	670
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	670
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	670
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	672
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	682
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	693
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	694
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	694

2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	699
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	707
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	715
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	718
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	718
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	719
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	736
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	746
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	780
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	781
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	792
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	793
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	793
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	794
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	798
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	802
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	823
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	823
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	852
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	878
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	886
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	891
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	926
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	952
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	991
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1027
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1030
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1032
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1032
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1032
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1036
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1036
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1038
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1041
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1042
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1043
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1045
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1046
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1049
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1058
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1070
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1077
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1081
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1081
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1128

2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1129
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1131
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1141
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1141
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1149
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1151
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1153
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1153
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1153
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1153
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1153
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1153
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1153
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1170
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1185
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1187
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1189
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1202
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1219
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1244
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1255
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1258
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1270
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1273
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1317
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1351
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1359
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1386
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1396
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1409
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1410
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1412
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1418
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1422
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1423
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1427
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1430
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1437
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1438
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1444
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1445
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1455
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1465
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1472

2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1478
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1484
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1490
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1492
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1493
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1494
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1502
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1510
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1521
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1536
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1542
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1542
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1556
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1561
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1575
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1586
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1598
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1632
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1643
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1660
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1675
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1682
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1721
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1736
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1742
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1758
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1759
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1762
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1767
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1772
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1774
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1777
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1780
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1790
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1805
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1808
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1810
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1817
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1818
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1834
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1843
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1869
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1878
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1879
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1885

2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1892
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1918
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1919
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1949
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1961
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1965
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1967
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1970
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2005
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2042
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2076
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2123
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2183
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2191
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2194
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2220
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2240
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2241
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2270
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2271
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2279
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2334
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2365
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2408
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2423
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2437
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2460
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2477
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2494
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2499
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2564
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2564
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2571
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2620
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2624
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2755
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2763
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2766
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2774
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2791
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2835
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3149
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3172
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3189
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3189

2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3189
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3294
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3319
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3333
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3339
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3368
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3368
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3371
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3372
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3427
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3456
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3529
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3602
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3603
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3609
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3641
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3648
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3758
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3840
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3875
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3921
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3936
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3955
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3974
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3983
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	3984
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4010
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4017
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4045
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4096
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4097
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4104
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4138
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4157
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4163
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4255
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4256
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4293
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4362
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4428
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4495
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4504
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4616
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4652
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4655

2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4656
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4766
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4773
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4777
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4826
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4849
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4863
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4865
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4867
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4873
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4925
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4959
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	4962
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	5013
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	5285
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	5288
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	5312
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	5322
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	5403
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	5451
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	5511
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	5550
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	5555
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	5668
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	5669
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	5701
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	11308
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	11750
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	12847
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	13133
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	13300
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	13743
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	13749
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	14147
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	14162
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	14429
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	14890
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	15351
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	15357
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	15453
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	16914
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	17138
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	18492
2017	6208	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	19578
2017	6306	ENGENHARIA	2

2017	6306	ENGENHARIA	2
2017	6306	ENGENHARIA	2
2017	6306	ENGENHARIA	3
2017	6306	ENGENHARIA	3
2017	6306	ENGENHARIA	4
2017	6306	ENGENHARIA	4
2017	6306	ENGENHARIA	4
2017	6306	ENGENHARIA	6
2017	6306	ENGENHARIA	6
2017	6306	ENGENHARIA	7
2017	6306	ENGENHARIA	7
2017	6306	ENGENHARIA	8
2017	6306	ENGENHARIA	8
2017	6306	ENGENHARIA	13
2017	6306	ENGENHARIA	14
2017	6306	ENGENHARIA	14
2017	6306	ENGENHARIA	15
2017	6306	ENGENHARIA	15
2017	6306	ENGENHARIA	17
2017	6306	ENGENHARIA	17
2017	6306	ENGENHARIA	17
2017	6306	ENGENHARIA	17
2017	6306	ENGENHARIA	18
2017	6306	ENGENHARIA	22
2017	6306	ENGENHARIA	43
2017	6306	ENGENHARIA	43
2017	6306	ENGENHARIA	54
2017	6306	ENGENHARIA	54
2017	6306	ENGENHARIA	54
2017	6306	ENGENHARIA	56
2017	6306	ENGENHARIA	56
2017	6306	ENGENHARIA	56
2017	6306	ENGENHARIA	56
2017	6306	ENGENHARIA	57
2017	6306	ENGENHARIA	67
2017	6306	ENGENHARIA	107
2017	6306	ENGENHARIA	107
2017	6306	ENGENHARIA	107
2017	6306	ENGENHARIA	124
2017	6306	ENGENHARIA	126
2017	6306	ENGENHARIA	126
2017	6306	ENGENHARIA	150
2017	6306	ENGENHARIA	150
2017	6306	ENGENHARIA	163
2017	6306	ENGENHARIA	163

2017	6306	ENGENHARIA	163
2017	6306	ENGENHARIA	163
2017	6306	ENGENHARIA	163
2017	6306	ENGENHARIA	163
2017	6306	ENGENHARIA	165
2017	6306	ENGENHARIA	214
2017	6306	ENGENHARIA	227
2017	6306	ENGENHARIA	255
2017	6306	ENGENHARIA	275
2017	6306	ENGENHARIA	275
2017	6306	ENGENHARIA	277
2017	6306	ENGENHARIA	322
2017	6306	ENGENHARIA	322
2017	6306	ENGENHARIA	330
2017	6306	ENGENHARIA	338
2017	6306	ENGENHARIA	338
2017	6306	ENGENHARIA	374
2017	6306	ENGENHARIA	385
2017	6306	ENGENHARIA	398
2017	6306	ENGENHARIA	420
2017	6306	ENGENHARIA	426
2017	6306	ENGENHARIA	426
2017	6306	ENGENHARIA	453
2017	6306	ENGENHARIA	482
2017	6306	ENGENHARIA	482
2017	6306	ENGENHARIA	502
2017	6306	ENGENHARIA	514
2017	6306	ENGENHARIA	528
2017	6306	ENGENHARIA	528
2017	6306	ENGENHARIA	546
2017	6306	ENGENHARIA	547
2017	6306	ENGENHARIA	568
2017	6306	ENGENHARIA	569
2017	6306	ENGENHARIA	569
2017	6306	ENGENHARIA	569
2017	6306	ENGENHARIA	570
2017	6306	ENGENHARIA	570
2017	6306	ENGENHARIA	570
2017	6306	ENGENHARIA	570
2017	6306	ENGENHARIA	570
2017	6306	ENGENHARIA	571
2017	6306	ENGENHARIA	571
2017	6306	ENGENHARIA	572
2017	6306	ENGENHARIA	572
2017	6306	ENGENHARIA	573

2017	6306	ENGENHARIA	573
2017	6306	ENGENHARIA	574
2017	6306	ENGENHARIA	574
2017	6306	ENGENHARIA	575
2017	6306	ENGENHARIA	575
2017	6306	ENGENHARIA	575
2017	6306	ENGENHARIA	575
2017	6306	ENGENHARIA	576
2017	6306	ENGENHARIA	577
2017	6306	ENGENHARIA	578
2017	6306	ENGENHARIA	578
2017	6306	ENGENHARIA	579
2017	6306	ENGENHARIA	579
2017	6306	ENGENHARIA	580
2017	6306	ENGENHARIA	580
2017	6306	ENGENHARIA	580
2017	6306	ENGENHARIA	580
2017	6306	ENGENHARIA	581
2017	6306	ENGENHARIA	581
2017	6306	ENGENHARIA	581
2017	6306	ENGENHARIA	581
2017	6306	ENGENHARIA	582
2017	6306	ENGENHARIA	583
2017	6306	ENGENHARIA	583
2017	6306	ENGENHARIA	584
2017	6306	ENGENHARIA	585
2017	6306	ENGENHARIA	585
2017	6306	ENGENHARIA	585
2017	6306	ENGENHARIA	585
2017	6306	ENGENHARIA	585
2017	6306	ENGENHARIA	585
2017	6306	ENGENHARIA	588
2017	6306	ENGENHARIA	589
2017	6306	ENGENHARIA	589
2017	6306	ENGENHARIA	589
2017	6306	ENGENHARIA	589
2017	6306	ENGENHARIA	589
2017	6306	ENGENHARIA	591
2017	6306	ENGENHARIA	591
2017	6306	ENGENHARIA	591
2017	6306	ENGENHARIA	591
2017	6306	ENGENHARIA	594
2017	6306	ENGENHARIA	594
2017	6306	ENGENHARIA	594

2017	6306	ENGENHARIA	595
2017	6306	ENGENHARIA	596
2017	6306	ENGENHARIA	598
2017	6306	ENGENHARIA	598
2017	6306	ENGENHARIA	598
2017	6306	ENGENHARIA	598
2017	6306	ENGENHARIA	598
2017	6306	ENGENHARIA	598
2017	6306	ENGENHARIA	598
2017	6306	ENGENHARIA	599
2017	6306	ENGENHARIA	599
2017	6306	ENGENHARIA	602
2017	6306	ENGENHARIA	602
2017	6306	ENGENHARIA	633
2017	6306	ENGENHARIA	633
2017	6306	ENGENHARIA	634
2017	6306	ENGENHARIA	634
2017	6306	ENGENHARIA	634
2017	6306	ENGENHARIA	634
2017	6306	ENGENHARIA	664
2017	6306	ENGENHARIA	665
2017	6306	ENGENHARIA	665
2017	6306	ENGENHARIA	665
2017	6306	ENGENHARIA	682
2017	6306	ENGENHARIA	718
2017	6306	ENGENHARIA	730
2017	6306	ENGENHARIA	793
2017	6306	ENGENHARIA	793
2017	6306	ENGENHARIA	823
2017	6306	ENGENHARIA	878
2017	6306	ENGENHARIA	878
2017	6306	ENGENHARIA	952
2017	6306	ENGENHARIA	991
2017	6306	ENGENHARIA	1027
2017	6306	ENGENHARIA	1027
2017	6306	ENGENHARIA	1028
2017	6306	ENGENHARIA	1032
2017	6306	ENGENHARIA	1036
2017	6306	ENGENHARIA	1036
2017	6306	ENGENHARIA	1042
2017	6306	ENGENHARIA	1049
2017	6306	ENGENHARIA	1058
2017	6306	ENGENHARIA	1149
2017	6306	ENGENHARIA	1185
2017	6306	ENGENHARIA	1202

2017	6306	ENGENHARIA	1273
2017	6306	ENGENHARIA	1308
2017	6306	ENGENHARIA	1351
2017	6306	ENGENHARIA	1351
2017	6306	ENGENHARIA	1409
2017	6306	ENGENHARIA	1409
2017	6306	ENGENHARIA	1409
2017	6306	ENGENHARIA	1461
2017	6306	ENGENHARIA	1461
2017	6306	ENGENHARIA	1557
2017	6306	ENGENHARIA	1557
2017	6306	ENGENHARIA	1557
2017	6306	ENGENHARIA	1557
2017	6306	ENGENHARIA	1692
2017	6306	ENGENHARIA	1807
2017	6306	ENGENHARIA	1808
2017	6306	ENGENHARIA	1808
2017	6306	ENGENHARIA	1813
2017	6306	ENGENHARIA	1818
2017	6306	ENGENHARIA	1878
2017	6306	ENGENHARIA	1878
2017	6306	ENGENHARIA	1893
2017	6306	ENGENHARIA	1970
2017	6306	ENGENHARIA	2183
2017	6306	ENGENHARIA	2183
2017	6306	ENGENHARIA	2336
2017	6306	ENGENHARIA	2423
2017	6306	ENGENHARIA	2564
2017	6306	ENGENHARIA	2564
2017	6306	ENGENHARIA	2564
2017	6306	ENGENHARIA	2564
2017	6306	ENGENHARIA	2564
2017	6306	ENGENHARIA	2835
2017	6306	ENGENHARIA	3162
2017	6306	ENGENHARIA	3162
2017	6306	ENGENHARIA	3172
2017	6306	ENGENHARIA	3189
2017	6306	ENGENHARIA	3336
2017	6306	ENGENHARIA	3840
2017	6306	ENGENHARIA	3849
2017	6306	ENGENHARIA	3864
2017	6306	ENGENHARIA	3962
2017	6306	ENGENHARIA	3984
2017	6306	ENGENHARIA	3990
2017	6306	ENGENHARIA	4256

2017	6306	ENGENHARIA	4358
2017	6306	ENGENHARIA	4367
2017	6306	ENGENHARIA	4504
2017	6306	ENGENHARIA	4522
2017	6306	ENGENHARIA	4530
2017	6306	ENGENHARIA	4724
2017	6306	ENGENHARIA	4777
2017	6306	ENGENHARIA	4785
2017	6306	ENGENHARIA	4925
2017	6306	ENGENHARIA	4925
2017	6306	ENGENHARIA	4925
2017	6306	ENGENHARIA	4925
2017	6306	ENGENHARIA	4962
2017	6306	ENGENHARIA	5322
2017	6306	ENGENHARIA	5322
2017	6306	ENGENHARIA	5592
2017	6306	ENGENHARIA	5669
2017	6306	ENGENHARIA	5669
2017	6306	ENGENHARIA	15001
2017	6306	ENGENHARIA	15059
2017	6306	ENGENHARIA	15059
2017	6306	ENGENHARIA	15059
2017	6306	ENGENHARIA	15121
2017	6306	ENGENHARIA	15450
2017	6306	ENGENHARIA	15450
2017	6306	ENGENHARIA	15450
2017	6306	ENGENHARIA	15450
2017	6306	ENGENHARIA	15450
2017	6306	ENGENHARIA	15453
2017	6306	ENGENHARIA	18440
2017	6306	ENGENHARIA	18440
2017	6306	ENGENHARIA	18759
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	2
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	3
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	4
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	6
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	7
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	8
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	10
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	10
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	11
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	13

2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	14
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	17
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	19
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	20
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	43
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	54
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	56
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	56
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	56
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	56
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	57
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	67
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	81
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	82
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	83
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	137
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	138
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	140
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	143
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	143
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	143
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	150
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	163
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	163
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	163
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	163
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	163
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	165
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	165
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	167
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	202
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	216
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	227
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	234
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	271
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	275
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	295
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	343
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	344
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	346
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	349
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	355
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	374
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	375
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	375

2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	383
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	385
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	387
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	398
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	403
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	417
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	426
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	441
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	448
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	449
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	452
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	466
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	480
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	481
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	482
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	489
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	494
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	502
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	513
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	516
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	522
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	527
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	528
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	545
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	550
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	555
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	569
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	569
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	570
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	571
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	572
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	572
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	573
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	575
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	576
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	577
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	578
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	579
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	581
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	581
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	582
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	582
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	583
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	584
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	585

2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	586
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	588
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	588
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	588
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	588
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	589
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	590
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	592
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	594
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	595
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	597
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	598
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	598
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	599
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	634
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	634
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	641
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	649
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	663
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	665
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	669
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	670
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	670
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	682
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	688
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	694
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	699
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	715
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	780
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	793
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	793
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	794
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	823
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	878
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1028
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1032
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1036
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1036
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1038
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1041
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1046
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1049
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1053
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1120
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1126

2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1149
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1170
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1185
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1196
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1202
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1230
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1244
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1258
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1292
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1299
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1303
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1310
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1359
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1386
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1395
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1396
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1410
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1422
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1461
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1465
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1468
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1472
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1490
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1492
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1510
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1521
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1557
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1561
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1569
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1575
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1632
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1642
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1657
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1663
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1682
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1716
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1721
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1766
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1772
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1807
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1807
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1807
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1808
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1811
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1818

2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1846
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1862
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1876
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1900
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	1919
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	2042
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	2076
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	2113
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	2147
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	2183
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	2220
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	2365
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	2409
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	2477
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	2564
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	2576
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	2835
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	2935
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	3099
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	3149
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	3205
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	3371
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	3456
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	3641
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	3849
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	3966
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	3966
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	3972
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	3974
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	3974
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	3983
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	3985
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	4017
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	4090
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	4163
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	4255
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	4362
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	4503
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	4530
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	4739
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	4863
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	4865
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	4925
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	4962
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	5322

2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	5370
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	5701
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	11544
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	13743
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	13749
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	13809
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	14715
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	15032
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	15121
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	15121
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	15121
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	15452
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	15468
2017	6307	ENGENHARIA AMBIENTAL	18506
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	1
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	1
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	2
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	3
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	4
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	5
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	7
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	8
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	10
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	10
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	43
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	47
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	56
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	76
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	82
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	441
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	549
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	549
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	568
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	569
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	570
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	571
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	573
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	574
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	575
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	582
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	582
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	584
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	584
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	585
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	587

2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	588
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	589
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	590
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	590
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	590
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	592
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	596
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	688
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	694
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	699
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	719
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	788
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	1028
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	1126
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	1281
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	1307
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	2035
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	2437
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	2469
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	2564
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	3164
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	3172
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	3188
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	3849
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	4396
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	4503
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	5077
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	5322
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	5701
2017	6405	ENGENHARIA FLORESTAL	15059
2017	6407	Letras - Inglês	1
2017	6407	Letras - Inglês	2
2017	6407	Letras - Inglês	3
2017	6407	Letras - Inglês	4
2017	6407	Letras - Inglês	5
2017	6407	Letras - Inglês	5
2017	6407	Letras - Inglês	9
2017	6407	Letras - Inglês	14
2017	6407	Letras - Inglês	17
2017	6407	Letras - Inglês	21
2017	6407	Letras - Inglês	40
2017	6407	Letras - Inglês	40
2017	6407	Letras - Inglês	40
2017	6407	Letras - Inglês	40
2017	6407	Letras - Inglês	40

2017	6407	Letras - Inglês	40
2017	6407	Letras - Inglês	40
2017	6407	Letras - Inglês	40
2017	6407	Letras - Inglês	40
2017	6407	Letras - Inglês	57
2017	6407	Letras - Inglês	71
2017	6407	Letras - Inglês	71
2017	6407	Letras - Inglês	71
2017	6407	Letras - Inglês	71
2017	6407	Letras - Inglês	71
2017	6407	Letras - Inglês	77
2017	6407	Letras - Inglês	95
2017	6407	Letras - Inglês	163
2017	6407	Letras - Inglês	266
2017	6407	Letras - Inglês	295
2017	6407	Letras - Inglês	316
2017	6407	Letras - Inglês	367
2017	6407	Letras - Inglês	367
2017	6407	Letras - Inglês	398
2017	6407	Letras - Inglês	403
2017	6407	Letras - Inglês	409
2017	6407	Letras - Inglês	423
2017	6407	Letras - Inglês	448
2017	6407	Letras - Inglês	449
2017	6407	Letras - Inglês	519
2017	6407	Letras - Inglês	528
2017	6407	Letras - Inglês	528
2017	6407	Letras - Inglês	532
2017	6407	Letras - Inglês	547
2017	6407	Letras - Inglês	549
2017	6407	Letras - Inglês	549
2017	6407	Letras - Inglês	550
2017	6407	Letras - Inglês	568
2017	6407	Letras - Inglês	568
2017	6407	Letras - Inglês	569
2017	6407	Letras - Inglês	569
2017	6407	Letras - Inglês	569
2017	6407	Letras - Inglês	569
2017	6407	Letras - Inglês	569
2017	6407	Letras - Inglês	571
2017	6407	Letras - Inglês	573
2017	6407	Letras - Inglês	575
2017	6407	Letras - Inglês	577
2017	6407	Letras - Inglês	577
2017	6407	Letras - Inglês	578

2017	6407	Letras - Inglês	579
2017	6407	Letras - Inglês	580
2017	6407	Letras - Inglês	582
2017	6407	Letras - Inglês	583
2017	6407	Letras - Inglês	583
2017	6407	Letras - Inglês	584
2017	6407	Letras - Inglês	584
2017	6407	Letras - Inglês	584
2017	6407	Letras - Inglês	585
2017	6407	Letras - Inglês	592
2017	6407	Letras - Inglês	641
2017	6407	Letras - Inglês	666
2017	6407	Letras - Inglês	699
2017	6407	Letras - Inglês	719
2017	6407	Letras - Inglês	739
2017	6407	Letras - Inglês	746
2017	6407	Letras - Inglês	756
2017	6407	Letras - Inglês	756
2017	6407	Letras - Inglês	756
2017	6407	Letras - Inglês	756
2017	6407	Letras - Inglês	1126
2017	6407	Letras - Inglês	1126
2017	6407	Letras - Inglês	1153
2017	6407	Letras - Inglês	1159
2017	6407	Letras - Inglês	1270
2017	6407	Letras - Inglês	1365
2017	6407	Letras - Inglês	1388
2017	6407	Letras - Inglês	1422
2017	6407	Letras - Inglês	1701
2017	6407	Letras - Inglês	2154
2017	6407	Letras - Inglês	2426
2017	6407	Letras - Inglês	2564
2017	6407	Letras - Inglês	2564
2017	6407	Letras - Inglês	3588
2017	6407	Letras - Inglês	3849
2017	6407	Letras - Inglês	3849
2017	6407	Letras - Inglês	5242
2017	6407	Letras - Inglês	5242
2017	6407	Letras - Inglês	5242
2017	6407	Letras - Inglês	5242
2017	6407	Letras - Inglês	5242
2017	6407	Letras - Inglês	14408
2017	6407	Letras - Inglês	16864
2017	6407	Letras - Inglês	18440
2017	6407	Letras - Inglês	18492

[illegible]

2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	457
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	466
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	466
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	481
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	494
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	496
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	605
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	692
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	707
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	718
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	752
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	757
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	793
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	852
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	852
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	852
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	953
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1042
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1151
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1160
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1196
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1270
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1294
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1303
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1304
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1381
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1388
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1472
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1491
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1491
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1507
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1541
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1557
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1584
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1676
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1679
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1742
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1759
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1762
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1772
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1773
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1805
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1806
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1816
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1842

2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1872
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1892
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1907
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	1936
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	2023
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	2783
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	2911
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	3008
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	3099
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	3161
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	3162
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	3279
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	3295
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	3323
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	3333
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	3657
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	3757
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	3768
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	3985
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	3985
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	3990
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	3998
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	4022
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	4024
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	4096
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	4162
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	4169
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	4294
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	4460
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	4531
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	4732
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	4786
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	4878
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	5387
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	5403
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	5451
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	5633
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	15639
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	15695
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	15757
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	15803
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	16410
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	16894
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	17277
2017	6409	TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOL	19739

Nome da IES	Sigla da IES
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO	UNICAP
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PETRÓPOLIS	UCP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PELOTAS	UCPEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE	MACKENZIE
UNIVERSIDADE FEEVALE	FEEVALE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE	UNIVILLE
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	UNIVALI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRUSQUE	UNIFEBE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA	UNIARA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAS -	UNAR
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ	CBM

[illegible][illegible]

UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE JUIZ DE FORA	CES/JF
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA	NEWTON PAIVA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JOÃO PESSOA	UNIPÊ
UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ	UTP
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ANÁPOLIS	UNIEVANGÉLICA
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE GOIÁS	UNI-ANHANGÜERA
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	UCDB
FACULDADE RUY BARBOSA WYDEN	FRB WYDEN
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	UNICEUB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	UNICEUB
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS ESUDA	FCHE
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE DE MARÍLIA	UNIMAR
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE FRANCISCANA	UNIFRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO FILADÉLFIA	UNIFIL
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA	UNICRUZ
CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS	UNIRITTER
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE JI-PARANÁ	CEULJI/ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE MANAUS	CEULM/ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS	CEULP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE IBIRAPUERA	UNIB
FACULDADE DE ARTES PLÁSTICAS DA FUNDAÇÃO ARMANDO ALVARES PENT	FAAP
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
Universidade Universus Veritas Guarulhos	Univeritas UNG
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO JUDAS TADEU	CSJT
UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE	UNIVALE
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE NITERÓI	UNIAN-RJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	UDF
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS	
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA	UNIFOR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC	CESMAC
FACULDADES INTEGRADAS SILVA E SOUZA	FAU

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE UNIÃO DA VITÓRIA	UNIUV
UNIVERSIDADE VILA VELHA	UVV
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE NILTON LINS	UNINILTONLINS
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO	USF
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA GRANDE DOURADOS	UNIGRAN
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
CENTRO UNIVERSITÁRIO CENTRAL PAULISTA	UNICEP
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
Centro Universitário FACEX	UNIFACEX
CENTRO UNIVERSITÁRIO TERESA D'ÁVILA	FATEA
UNIVERSIDADE DE CUIABÁ	UNIC/UNIME
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE	UNIVAG
FACULDADES INTEGRADAS DE ARACRUZ	FAACZ
UNIVERSIDADE DO CEUMA - UNICEUMA	UNICEUMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO AMAPÁ	CEAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO LESTE DE MINAS GERAIS	UNILESTEMG
UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA	UNISANTA
FACULDADES INTEGRADAS DE TRÊS LAGOAS	AEMS
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
UNIÃO DAS FACULDADES DOS GRANDES LAGOS	UNILAGO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DE BRASÍ	IESB
FACULDADES INTEGRADAS APARÍCIO CARVALHO	FIMCA
Centro Universitário Estácio do Ceará	Estácio FIC
CENTRO UNIVERSITÁRIO EURO-AMERICANO	UNIEURO
CENTRO UNIVERSITÁRIO EURO-AMERICANO	UNIEURO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE	IF Fluminense
UNIVERSIDADE DE ITAÚNA	UI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE PAULISTA	UNORP
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
CENTRO UNIVERSITÁRIO MÓDULO	MÓDULO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
FACULDADE BRASILEIRA	MULTIVIX VITÓRIA
Centro Universitário FBV Wyden	UniFBV WYDEN
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO	STÁCIO RIBEIRÃO PR
FACULDADE TECSOMA	FATEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACISA	

CENTRO UNIVERSITÁRIO ASSIS GURGACZ	FAG
FACULDADE MATER DEI	FMD
CENTRO UNIVERSITÁRIO SOCIESC	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE SÃO PAULO	UNASP
FACULDADES INTEGRADAS SÃO PEDRO	FAESA
Centro Universitário Dinâmica das Cataratas	UDC
CENTRO UNIVERSITÁRIO TOLEDO	UNITOLEDO
CENTRO UNIVERSITÁRIO CURITIBA	UNICURITIBA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
FACULDADE IDEAL WYDEN	FACI WYDEN
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA SERRA GAÚCHA	FSG
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR PLANALTO	IESPLAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO INGÁ	
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO DE RIO CLARO	ESRC
FACULDADES INTEGRADAS EINSTEIN DE LIMEIRA	FIEL
CENTRO UNIVERSITÁRIO PLANALTO DO DISTRITO FEDERAL - UNIPLAN	UNIPLAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA	ALFA
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO DE VITÓRIA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE SANTA CATARINA - ESTÁCIO SANTA CATARINA	
INSTITUTO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E SOCIAIS PROFESSOR CAMILLO FILHO	ICF
CENTRO UNIVERSITÁRIO GERALDO DI BIASE	UGB
CENTRO UNIVERSITÁRIO SETE DE SETEMBRO	UNI7
UNIVERSIDADE FUMEC	FUMEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESPÍRITO SANTO	UNESC
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPÍ	UNINOVAFAPÍ
FACULDADE PITÁGORAS DE LONDRINA	
FACULDADE BARDDAL DE ARTES APLICADAS	
FACULDADE INTERAMERICANA DE PORTO VELHO	UNIRON
FACULDADE INDEPENDENTE DO NORDESTE	FAINOR
Centro Universitário Fanor Wyden	UNIFANOR WYDEN
CENTRO UNIVERSITÁRIO FAI	
CENTRO UNIVERSITÁRIO FAVIP WYDEN	UNIFAVIP WYDEN
FACULDADE METROPOLITANA DE GUARAMIRIM	FAMEG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DOS GUARARAPES	UNIFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
ESCOLA DA CIDADE - FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO	ESCOLA DA CIDADE
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS - FEOB	UNIFEOB
UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR DOM BOSCO	UNDB
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS SANTO AGOSTINHO - F	FACET
INSTITUTO TECNOLÓGICO E DAS CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E DA SAÚDE	ITCSAS/CENSA
FACULDADE DE CIÊNCIAS GERENCIAIS DE MANHUAÇU	FACIG
FACULDADE AVANTIS	AVANTIS
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS DE SINOP	FACISAS
FACULDADE UNIME DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS	FCT
FACULDADE BARÃO DO RIO BRANCO	FAB

CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICA DE QUIXADÁ	FAMETRO
Centro Universitário CEUNI - FAMETRO	CUFSA
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	FPI
FACULDADE PITÁGORAS DE IPATINGA	FAAO
FACULDADE DA AMAZÔNIA OCIDENTAL	IMED
FACULDADE MERIDIONAL	UNIFAM-FAAM
FIAM-FAAM - CENTRO UNIVERSITÁRIO	UNIFAM-FAAM
FIAM-FAAM - CENTRO UNIVERSITÁRIO	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	FACREDENTOR
CENTRO UNIVERSITÁRIO REDENTOR	FAVIM
FACULDADE DO VALE DO ITAJAÍ MIRIM	FAEM
FACULDADE EMPRESARIAL DE CHAPECÓ	
FACULDADE DE MACAPÁ	
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E EXATAS DE PRIMAVERA DO LESTE	
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU	UNINASSAU
FACULDADE CONCÓRDIA	FACC
FACULDADE DO SUL	
UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ	UNOCHAPECÓ
FACULDADES INTEGRADAS DOS CAMPOS GERAIS	CESCAGE
FACULDADES INTEGRADAS DE PATOS	FIP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS	UNIS-MG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	UNILAVRAS
FACULDADE DAMAS DA INSTRUÇÃO CRISTÃ	FADIC
FACULDADES INTEGRADAS DOM PEDRO II	DOMPEDRO
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACVEST	UNIFACVEST
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FORMIGA	UNIFORMG
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC	SENACSP
CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA	IPA
CENTRO UNIVERSITÁRIO FLUMINENSE	UNIFLU
FACULDADES INTEGRADAS DE CACOAL	UNESC
FACULDADES INTEGRADAS PITÁGORAS	FIP-MOC
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO SALESIANO AUXILIUM	UNISALESIANO
FACULDADES INTEGRADAS DA UNIÃO EDUCACIONAL DO PLANALTO CENTRAL	FACIPLAC
FACULDADE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS	FAPAC
FACULDADE METROPOLITANA DE ANÁPOLIS	FAMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	UNILA
UNIVERSIDADE ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	UNIARP
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA DE BOM DESPACHO	UNA
Faculdade Leonardo da Vinci - Santa Catarina	
Centro Universitário - Católica de Santa Catarina em Joinville	Católica em Joinville
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE	MACKENZIE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL	UNCISAL
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SOROCABA	FATEC SO
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	FATEC-SP
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE AMERICANA	FATEC-AM
FACULDADE DE TECNOLOGIA RUBENS LARA	FATEC-BS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO	CEUCLAR
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE CARUARU	FAFICA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO	UMESP
UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO	UMESP
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
CENTRO UNIVERSITÁRIO ÍTALO-BRASILEIRO	UNIÍTALO
CENTRO UNIVERSITÁRIO MOURA LACERDA	CUML
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO FIEO	UNIFIEO
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESPÍRITO-SANTENSE/FAESA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA	UNISUAM
FACULDADES INTEGRADAS SIMONSEN	FIS
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE BRASIL	
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP

UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ	UTP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE GOIÁS	UNI-ANHANGÜERA
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	UCDB
FACULDADE RUY BARBOSA WYDEN	FRB WYDEN
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	UNICEUB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	UNICEUB
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
FACULDADE DE SÃO PAULO	FASP
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE DE MARÍLIA	UNIMAR
FACULDADE PARANAENSE	FACCAR
FACULDADE SANTA MARCELINA MURIAÉ - FASM	FASM
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS	UNIRITTER
CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS	UNIRITTER
CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS	UNIRITTER
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANT'ANNA	UNISANT'ANNA
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM

UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO JUDAS TADEU	CSJT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	UDF
UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS	
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA	UNIFOR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRS
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
FACULDADES ASSOCIADAS DE UBERABA - FAZU	FAZU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FACULDADE SÃO JOSÉ	FSJ
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIRG	UNIRG
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JACAREÍ	ETEP
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE	UNIVAG
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICARIOCA	UNICARIOCA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICARIOCA	UNICARIOCA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICARIOCA	UNICARIOCA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICARIOCA	UNICARIOCA
FACULDADE INTERAÇÃO AMERICANA	FIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS DE FORTALEZA	FCTFOR
FACULDADE PIAUIENSE DE PROCESSAMENTO DE DADOS	FPPD

FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA	FIAP
FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA	FIAP
FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA	FIAP
FACULDADE ESTÁCIO DE SÁ DE CAMPO GRANDE	FESCG
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIVEL	
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA	FATEC/TQ
Centro Universitário de Bauru	
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DE BRASÍ	IESB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DE BRASÍ	IESB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DE BRASÍ	IESB
Centro Universitário Estácio do Recife	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRN
Centro Universitário Estácio do Ceará	Estácio FIC
Centro Universitário Estácio do Ceará	Estácio FIC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE PAULISTA	UNORP
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA	IFPB
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA	IFPB
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
CENTRO UNIVERSITÁRIO MÓDULO	MÓDULO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO CAMPOS DE ANDRADE	UNIANDRADE
FACULDADE NOSSA SENHORA APARECIDA	FANAP
Centro Universitário FBV Wyden	UniFBV WYDEN
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO	STÁCIO RIBEIRÃO PR
Centro Universitário de Adamantina	FAI
Centro Universitário das Américas	CAM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO	IF Goiano
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO	IF Goiano
FACULDADE COTEMIG	COTEMIG
FACULDADES INTEGRADAS DE SANTA FÉ DO SUL	FUNEC
FACULDADE VISCONDE DE CAIRÚ	FAVIC
CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE SÃO PAULO	UNASP
Faculdade Martha Falcão Wyden	FMF WYDEN
FACULDADES INTEGRADAS IPEP	FIPEP
FACULDADE DO CENTRO LESTE	UCL
FACULDADE CNEC CAMPO LARGO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO TOLEDO	UNITOLEDO

[illegible]

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS	IFAM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ	IFPA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ	IFPA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LINS	UNILINS
Centro Universitário IBTA	
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE OURINHOS	FATEC
Centro Universitário FACEAR	
FACULDADE ENIAC	ENIAC
FACULDADE ENIAC	ENIAC
FACULDADE DE TECNOLOGIA IBRATEC	IBRATEC
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI JOINVILLE	SENAI DE JOINVILLE
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI BLUMENAU	CET BLUMENAU
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE ALAGOAS	FAT/AL
FACULDADE METROPOLITANA DA GRANDE FORTALEZA	FAMETRO
FACULDADE DE CIÊNCIAS GERENCIAIS DE MANHUAÇU	FACIG
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO JUIZ DE FORA - ESTÁCIO JUIZ DE FORA	
FACULDADE VALE DO SALGADO	FVS
FACULDADE DE CIÊNCIAS E EMPREENDEDORISMO	FACEMP
Centro Universitário Regional do Brasil	
FACULDADE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA	FACITEC
FACULDADE DO MARANHÃO	FACAM-MA
FACULDADE MONTEIRO LOBATO	FATO
Centro Universitário Metrocamp Wyden	UNIMETROCAMP WYDEN
FACULDADE MONTES BELOS	FMB
FACULDADE DA AMAZÔNIA OCIDENTAL	FAAO
FACULDADE ESTÁCIO DE NATAL	ESTÁCIO DE NATAL

FACULDADE ANGLICANA DE ERECHIM	FAE
FACULDADE ATENEU	FATE
FACULDADE ATENEU	FATE
ABEU - CENTRO UNIVERSITÁRIO	UNIABEU
FACULDADE DE TECNOLOGIA IBTA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	IBTA
FACULDADE DE TECNOLOGIA DO NORDESTE	FATENE
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU	UNINASSAU
Centro Universitário FADERGS	FADERGS
FACULDADE PROJEÇÃO DO GUARÁ	
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI FLORIANÓPOLIS	SENAI -SC - CTAI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CA	IFSC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GRO	IFMT
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGUL	IFTM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGUL	IFTM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGUL	IFTM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGUL	IFTM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA	IFRR
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE	IFNMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE	IFNMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GEF	IFMG
FACULDADE SENAC FLORIANÓPOLIS	ENAC FLORIANÓPOLI
FACULDADE DE TECNOLOGIA TERMOMECÂNICA	FTT
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO E ENSINO SUPERIOR DE CAMPINAS	IESCAMP
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFTEC	
FACULDADE IDEAU DE GETÚLIO VARGAS	IDEAU
FACULDADE CIDADE VERDE	FCV
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO DE MONTES CLAROS	FACOMP
FACULDADES INTEGRADAS DO VALE DO IVAÍ	
FACULDADE ESTÁCIO DE SANTO ANDRÉ	STÁCIO SANTO ANDRÉ
FACULDADE GUAIRACÁ	FAG
FACULDADE SENAC PORTO ALEGRE - FSPOA	SENAC/RS
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC	SENAI CIMATEC
FACULDADE DE TECNOLOGIA PENTÁGONO	FATEP
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC	SENACSP
INSTITUTO INFNET RIO DE JANEIRO	INFNET
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC PELOTAS	ATEC SENAC PELOTA
CENTRO UNIVERSITÁRIO PADRE ANCHIETA	UNIANCHIETA
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE BOTUCATU	FATEC BT
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE GARÇA	FATECGA
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JUNDIAÍ	FATEC/JD
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE MOCOCA	FATEC
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	FATECRP
FACULDADE DE TECNOLOGIA ZONA LESTE	FATEC-ZL
FACULDADE TECNOLOGIA EDUVALE - AVARÉ	FATEC EDUVALE

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE GRAVATAÍ	FAQI
Faculdade Estácio da Paraíba	ESTÁCIO PARAÍBA
FACULDADE DE TECNOLOGIA FTEC	FTEC Porto Alegre
FACULDADE DE TECNOLOGIA FTEC	TEC Bento Gonçalves
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	IFFarroupilha
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	IFFarroupilha
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI DE DESENVOLVIMENTO GERENCIAL	FATESG
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI PORTO ALEGRE	FATEC SENAI
FACULDADE JK DE TECNOLOGIA	FACJK
Faculdade JK Brasília - Recanto das Emas II	
FACULDADES INTEGRADAS DE CACOAL	UNESC
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE PORTO ALEGRE	FAQI
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO SALESIANO AUXILIUM	UNISALESIANO
FACULDADE REGES DE RIBEIRÃO PRETO	
FACULDADES INTEGRADAS VIANNA JÚNIOR	FIVJ
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC DF	FAC SENAC DF
CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ	USJ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTIN	IFTO
FACULDADE ESTÁCIO DE CASTANHAL	ESTÁCIO CASTANHAL
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE PRAIA GRANDE	FATECPG
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	FACEMA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE	UEZO
FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIROAETERJ R DE JANEIRO	
FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIROAETERJ PETRÓPOLIS	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
FACULDADE IMPACTA DE TECNOLOGIA	FIT
CENTRO UNIVERSITÁRIO OPET	Uniopet
FACULDADES INTEGRADAS CAMÕES	FICA
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE PRESIDENTE PRUDENTE	FATEC
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	ETEP
FACULDADES UNIDAS DO VALE DO ARAGUAIA	UNIVAR
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI MATO GROSSO (FATEC SENAI MT)	FATEC SENAI MT
FACULDADE DE TECNOLOGIA BANDEIRANTES	BANDTEC
FACULDADE DE TECNOLOGIA DA SERRA GAÚCHA - CAXIAS DO SUL	
FACULDADE DE TECNOLOGIA DA SERRA GAÚCHA DE BENTO CONÇALVES	
FACULDADE DE TECNOLOGIA FTEC	FTEC Novo Hamburgo
FACULDADE DE TECNOLOGIA LOURENÇO FILHO	FATEC FLF
FACULDADE IDEAU DE BAGÉ	IDEAU
FACULDADES EVANGÉLICAS INTEGRADAS CANTARES DE SALOMÃO	FEICS
FACULDADE DE PORTO FELIZ	
Faculdade Única de Contagem	FUNIC
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Uberlândia	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO	IFBAIANO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO	IFBAIANO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
FACULDADE DE CIÊNCIAS DO TOCANTINS	FACIT
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO	IFMS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO	IFMS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO	IFMS
Faculdade de Tecnologia de Mogi das Cruzes	FATEC-MC
Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos - Jessen Vidal	FATECSJCAMPOS
Fatec Cruzeiro - Prof. Waldomiro May	
FACULDADE DE TECNOLOGIA DA ZONA SUL	FATEC ZONASUL
Faculdade de Tecnologia de Itapetininga - Prof. Antônio Belizandro Barbosa	Fatec - Itapetininga
Faculdade de Tecnologia Dom Amaury Castanho	Fatec Itu
Faculdade de Tecnologia de Araçatuba	FATEC Araçatuba
Faculdade de Tecnologia Dr. Thomaz Novelino	FATEC Franca
Fatec Arthur Azevedo - Mogi Mirim	FATECMM
FACULDADE DE TECNOLOGIA PROFESSOR ANTÔNIO SEABRA	FATEC LINS
Faculdade de Tecnologia de São Caetano do Sul	FATEC SCS
Faculdade de Tecnologia do Ipiranga	FATECIPI
Faculdade de Tecnologia de Carapicuíba	FATEC
Faculdade de Tecnologia de Taubaté	FATEC TAUBATÉ
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE FEEVALE	FEEVALE
UNIVERSIDADE VALE DO RIO VERDE	UNINCOR
UNIVERSIDADE VALE DO RIO VERDE	UNINCOR
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JAHU	FATEC-JAHU
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO	UNAERP
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS, ADMINISTRATIVAS E DA COMPUTAÇÃO	FCEACDB
Universidade Universus Veritas Guarulhos	Univeritas UNG
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JACAREÍ	ETEP
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP

CENTRO UNIVERSITÁRIO HERMINIO OMETTO	UNIARARAS
FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS DE IGARASSU	FACIG
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
CENTRO UNIVERSITÁRIO AMPARENSE	UNIFIA
Faculdade Martha Falcão Wyden	FMF WYDEN
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTERNACIONAL	UNINTER
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTERNACIONAL	UNINTER
UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ	UNIVÁS
FACULDADE METROPOLITANA DA GRANDE RECIFE	UNESJ
FACULDADE PROMOVE DE SETE LAGOAS	FSLMG
FACULDADE PADRE JOÃO BAGOZZI	FACULDADE BAGOZZ
Faculdade Anhanguera de Tecnologia de Jundiaí	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DOS GUARARAPES	UNIFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
FACULDADE ENIAC	ENIAC
FACULDADE ENIAC	ENIAC
FACULDADE ANCHIETA DE ENSINO SUPERIOR DO PARANÁ	FAESP
Centro Universitário CEUNI - FAMETRO	FAMETRO
FACULDADE CNEC GRAVATAÍ	
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS DE EXTREMA	FAEX
FACULDADE LA SALLE	
FANEESP - FACULDADE NACIONAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO SUPERIOR DO	FANEESP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO	IFRJ
FACULDADE CIDADE VERDE	FCV
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC	SENAI CIMATEC
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE PIRACICABA	FATEP
FACULDADE ANHANGUERA JARAGUÁ DO SUL	
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI CAMPO GRANDE	
FACULDADE DE TECNOLOGIA ASSESSORITEC	
FACULDADE UNA DE CONTAGEM	FUNAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO OPET	Uniopet
FACULDADE ANHANGUERA DE JOINVILLE	
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	ETEP
Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos - Jessen Vidal	FATECSJCAMPOS
Fatec Cruzeiro - Prof. Waldomiro May	
Faculdade de Tecnologia de Itapetininga - Prof. Antônio Belizandro Barbosa	Fatec - Itapetininga
Faculdade de Tecnologia Dr. Thomaz Novelino	FATEC Franca
FACULDADE DE TECNOLOGIA PROFESSOR ANTÔNIO SEABRA	FATEC LINS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE CARUARU	FAFICA

UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE CASTELO BRANCO	UCB
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO FIEO	UNIFIEO
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
FACULDADE TRÊS DE MAIO	SETREM
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JOÃO PESSOA	UNIPÊ
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
FACULDADE RUY BARBOSA WYDEN	FRB WYDEN
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
FACULDADE DE SÃO PAULO	FASP
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JACAREÍ	ETEP
UNIVERSIDADE DE CUIABÁ	UNIC/UNIME
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICARIOCA	UNICARIOCA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICARIOCA	UNICARIOCA
FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA	FIAP
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
Estácio FIB - Centro Universitário Estácio da Bahia	Estácio FIB
INSTITUTO DE ENSINO E PESQUISA OBJETIVO	IEPO
Centro Universitário Estácio do Recife	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRN
Centro Universitário Estácio do Ceará	Estácio FIC
Centro Universitário Estácio do Ceará	Estácio FIC
FACULDADE GAMA E SOUZA	FGS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA	IFPB
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DA GRANDE FLORIANÓPOLIS	IESGF
Centro Universitário Campo Limpo Paulista	UNIFACCAMP
Centro Universitário das Américas	CAM
Faculdade Estácio de Alagoas - Estácio FAL	ESTÁCIO FAL
FACULDADE DE CIÊNCIAS JURÍDICAS, GERENCIAIS E EDUCAÇÃO DE SINOP	FIS
FACULDADE DE AMERICANA	FAM
FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE SÃO PAULO	UNASP
FACULDADE SUMARÉ	ISES
FACULDADE ANHANGUERA DE JUNDIAÍ	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
FACULDADE IDEAL WYDEN	FACI WYDEN
CENTRO UNIVERSITÁRIO PLANALTO DO DISTRITO FEDERAL - UNIPLAN	UNIPLAN
FACULDADE PITÁGORAS DO MARANHÃO	
FACULDADE PITÁGORAS DE UBERLÂNDIA	PIT UBERLÂNDIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO DE VITÓRIA	
Centro Universitário Estácio de Belo Horizonte - Estácio BH	ESTÁCIO BH
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE SANTA CATARINA - ESTÁCIO SANTA CATARINA	
CENTRO UNIVERSITARIO PROJEÇÃO	UNIPROJEÇÃO
FACULDADE FLAMINGO	
UNIVERSIDADE FUMEC	FUMEC
FACULDADE ESAMC SOROCABA	ESAMC
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE INDAIATUBA	FATEC-ID
FACULDADE ESTÁCIO MACAPÁ - ESTÁCIO MACAPÁ	ESTÁCIO MACAPÁ

Faculdade Assis Gurgacz	FAG TOLEDO
FACULDADE PITÁGORAS DE LONDRINA	
FACULDADE ANÍSIO TEIXEIRA DE FEIRA DE SANTANA	FAT
FACULDADE ESTÁCIO DE SÁ DE OURINHOS	FAESO
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE BRASÍLIA - ESTÁCIO BRASÍLIA	ESTÁCIO BRASÍLIA
INSTITUTO ESPERANÇA DE ENSINO SUPERIOR	IESPES
FACULDADE PROMOVE DE SETE LAGOAS	FSLMG
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DA AMAZÔNIA	ESTÁCIO AMAZÔNIA
INSTITUTO PERNAMBUCANO DE ENSINO SUPERIOR	IPESU
FACULDADE INTERAMERICANA DE PORTO VELHO	UNIRON
FACULDADE DE TECNOLOGIA CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE	CSET DRUMMOND
Centro Universitário Fanor Wyden	UNIFANOR WYDEN
CENTRO UNIVERSITÁRIO DOS GUARARAPES	UNIFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ	IFPA
FACULDADE PITÁGORAS DE BELO HORIZONTE	FPAS
Centro Universitário IBTA	
FACULDADES INTEGRADAS SANTA CRUZ DE CURITIBA	FARESC
FACULDADE DE TECNOLOGIA IBRATEC	IBRATEC
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI JOINVILLE	SENAI DE JOINVILLE
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI BLUMENAU	CET BLUMENAU
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO JUIZ DE FORA - ESTÁCIO JUIZ DE FORA	
INSTITUTO CUIABÁ DE ENSINO E CULTURA	ICEC
Faculdade Estácio do Pará - Estácio FAP	ESTÁCIO FAP
FACULDADE UNIME DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS	FCT
Centro Universitário Regional do Brasil	
Estácio FASE - Faculdade Estácio de Sergipe	Estácio FASE
FACULDADE PROMOVE DE TECNOLOGIA	FPTEC
FACULDADE FAE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	
Centro Universitário Metrocamp Wyden	UNIMETRO CAMP WYDEN
FACULDADE ESTÁCIO DE NATAL	ESTÁCIO DE NATAL
FACULDADE ATENEU	FATE
FACULDADE ATENEU	FATE
FACULDADE DE TECNOLOGIA IBTA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	IBTA
FACULDADE EMPRESARIAL DE CHAPECÓ	FAEM
FACULDADE DE MACAPÁ	
FACULDADE DE TECNOLOGIA DO NORDESTE	FATENE
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU	UNINASSAU
Centro Universitário FADERGS	FADERGS
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI FLORIANÓPOLIS	SENAI -SC - CTAI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO	IFMT
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO	IFMT

FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE	FACISA
Centro Universitário Eniac	ENIAC
FACULDADE DE TECNOLOGIA INFORMÁTICA	FATI
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC RIO	FATEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFTEC	
FACULDADE POLITÉCNICA DE CAMPINAS	POLICAMP
FACULDADE NOVO HAMBURGO	FACULDADE IENH
FACULDADES INTEGRADAS IESGO	IESGO
Faculdade IBGEN	
FACULDADE ESTÁCIO DE SANTO ANDRÉ	STÁCIO SANTO ANDRÉ
FACULDADE SENAC PORTO ALEGRE - FSPOA	SENAC/RS
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC	SENAI CIMATEC
FACULDADE DE BAURU	-
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC	SENACSP
FACULDADE SÃO BERNARDO DE TECNOLOGIA	
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC PELOTAS	ATEC SENAC PELOTA
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE MOCOCA	FATEC
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE CURITIBA	FATEC-PR
Faculdade Estácio da Paraíba	ESTÁCIO PARAÍBA
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS DO DISTRITO FEDERAL	FATECDF
FACULDADE DE TECNOLOGIA FTEC	FTEC Porto Alegre
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI DE DESENVOLVIMENTO GERENCIAL	FATESG
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI PORTO ALEGRE	FATEC SENAI
Centro Universitário Joaquim Nabuco de Recife	UNINABUCO RECIFE
Faculdade Estácio de Carapicuíba	STÁCIO CARAPICUÍBA
FACULDADE JK DE TECNOLOGIA	FACJK
FACULDADE PITÁGORAS DE TECNOLOGIA DE BELO HORIZONTE	PIT-FATEC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS	IF SUL DE MINAS
ESTÁCIO FATERN - FACULDADE ESTÁCIO DO RIO GRANDE DO NORTE	ESTÁCIO FATERN
FACULDADE DE TECNOLOGIA EVOLUÇÃO	FECET
FACULDADE ANHANGÜERA DE CAMPINAS	
FACULDADE ESTÁCIO DE CASTANHAL	ESTÁCIO CASTANHAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
FACULDADE PITÁGORAS DE TECNOLOGIA DE CONTAGEM	
FACULDADE IMPACTA DE TECNOLOGIA	FIT
FACULDADES INTEGRADAS DA UNIÃO EDUCACIONAL DO PLANALTO CENTRAL	FACIPLAC
FACULDADE DE TECNOLOGIA BANDEIRANTES	BANDTEC
FACULDADE DE TECNOLOGIA LOURENÇO FILHO	FATEC FLF
FACULDADE LABORO	Laboro
FACULDADE DE TECNOLOGIA ALCIDES MAYA	AMTEC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ	IFAP
Faculdade de Tecnologia de Bauru	FATEC
Faculdade de Tecnologia de Osasco - Prefeito Hirant Sanazar	Fatec Osasco
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
ESCOLA DE MATEMÁTICA APLICADA	EMAp-FGV
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO	UNICAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PELOTAS	UCPEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE	MACKENZIE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE FRANCA	UNI-FACEF
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE ARCOVERDE	CESA
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE ALEGRE	FAFIA
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	UNIVALI
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE MACAÉ	FAFIMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO	CEUCLAR
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO	UMESP
UNIVERSIDADE CASTELO BRANCO	UCB
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOTUPORANGA	UNIFEV
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS	UNISANTOS
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR	
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE BRASIL	
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
FACULDADE DE SÃO PAULO	FASP
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE FRANCISCANA	UNIFRA
FACULDADE SANTA MARCELINA MURIAÉ - FASM	FASM
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE ITUVERAVA	FFCL

UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANT'ANNA	UNISANT'ANNA
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO LUÍS	FESL
UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO	UNIJUI
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	UFTM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃ	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃ	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃ	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃ	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃ	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
CENTRO UNIVERSITÁRIO CENECISTA DE OSÓRIO	UNICNEC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE SERRA TALHADA	FAFOPST
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO VALE SÃO FRANCISCO	CESVASF
FACULDADE DO BELO JARDIM	FBJ
FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS DE LIMOEIRO	FACAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA PROFESSOR DIRSON MACIEL DE	FADIMAB
FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE ARARIPINA	FAFOPA

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO - ESPÍRITO SANTO	SÃO CAMILO-ES
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
FACULDADE DE PARÁ DE MINAS	FAPAM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
FACULDADE INTERAÇÃO AMERICANA	FIA
CENTRO TÉCNICO-EDUCACIONAL SUPERIOR DO OESTE PARANAENSE	CTESOP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE DESENVOLVIMENTO DO CENTRO OESTE	UNIDESC
UNIVERSIDADE DO TOCANTINS	UNITINS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
FACULDADE DO SERTÃO DO PAJEÚ	FASP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO	UENF
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
UNIÃO DE ESCOLAS SUPERIORES DA FUNESO	UNESF
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE	IF Fluminense
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
FACULDADE GAMA E SOUZA	FGS
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP

[illegible]

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS	IFAM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ	IFPA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS - FEOB	UNIFEOB
FACULDADES INTEGRADAS REGIONAIS DE AVARÉ	FIRA
FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE CACOAL	FACIMED
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO	UNIVERSIDADE ANGULARIDADES/ISES
FACULDADE DE CIÊNCIAS GERENCIAIS DE MANHUAÇU	FACIG
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO ELVIRA DAYRELL	ISEED
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO CAMPO LIMPO PAULISTA	ISECAMP
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	CUFSA
FACULDADE VALE DO GORUTUBA	FAVAG
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO ATENEU	ISEAT
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO ATENEU	ISEAT
FACULDADE DA ALDEIA DE CARAPICUÍBA	FALC
ESCOLA SUPERIOR MADRE CELESTE	ESMAC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
FACULDADE DE AMPÉRE	FAMPER
FACULDADE DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS E DE ADMINISTRAÇÃO DO VALE DO J	AJES
FACULDADE CIDADE DE PATOS DE MINAS	FPM
UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ	UNOCHAPECÓ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS	IFAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO	IFRJ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO	IFRJ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO	IFRJ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO	IFMT
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO	IFMT
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGULO	IFTM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE	IFS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA	IFRR
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE	IFNMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE	IFNMG

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS G	IFMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS G	IFMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE I	IFSEMG
FACULDADE DE RIO CLARO	CBTA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS	UNIS-MG
FACULDADES INTEGRADAS DE CIÊNCIAS HUMANAS, SAÚDE E EDUCAÇÃO D	FG
FACULDADE INEDI	CESUCA
FACULDADE DE PRESIDENTE VENCESLAU	FAPREV
FACULDADES INTEGRADAS DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	FAINTVISA
FACULDADES INTEGRADAS IESGO	IESGO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS	UNIFEB
FACULDADES INTEGRADAS DO VALE DO IVAÍ	
FACULDADE PEDRO II	FAPE2
FACULDADE GUAIRACÁ	FAG
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACVEST	UNIFACVEST
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FACULDADE IDEAL DE BRASÍLIA	IDEAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	IFFarroupilha
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	IFFarroupilha
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	IFFarroupilha
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	IFFarroupilha
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MI	IF SUL DE MINAS
FACULDADES INTEGRADAS CAMPO-GRANDENSES	FIC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA	IFRO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA	IFRO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTIN	IFTO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTIN	IFTO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE RORAIMA	UERR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
FACULDADES INTEGRADAS DE TAQUARA	FACCAT
Centro Universitário UNIFAAT	
FACULDADE PORTO-ALEGRENSE	FAPA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP

Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
UNIVERSIDADE ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	UNIARP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ	UFOPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre	IFAC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	UNIFESSPA
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	UFOB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE	MACKENZIE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	CEFET/MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIÃO DAS FACULDADES DOS GRANDES LAGOS	UNILAGO

[illegible]

UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE FRANCA	UNI-FACEF
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
FACULDADE DA REGIÃO DOS LAGOS	FERLAGOS
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE	UNIVILLE
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE MACAÉ	FAFIMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO	CEUCLAR
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE CASTELO BRANCO	UCB
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS SOUZA MARQUES	FFCLSM
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
FACULDADES INTEGRADAS SIMONSEN	FIS
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR	
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES

UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	UCDB
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE FRANCISCANA	UNIFRA
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DOM BOSCO	FFCLDB
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
FACULDADE DE CIÊNCIAS E LETRAS DE BRAGANÇA PAULISTA	FESB
UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
CENTRO UNIVERSITÁRIO CENECISTA DE OSÓRIO	UNICNEC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
UNIVERSIDADE NILTON LINS	UNINILTONLINS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA GRANDE DOURADOS	UNIGRAN
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE ARARIPINA	FAFOPA
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO - ESPÍRITO SANTO	SÃO CAMILO-ES
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
FACULDADE DE PARÁ DE MINAS	FAPAM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS DE GOIATUBA	FAFICH
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG

UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
FACULDADE SÃO LUÍS DE FRANÇA	FSLF
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE	IF Fluminense
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
FACULDADE GAMA E SOUZA	FGS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA	IFPB
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO	STÁCIO RIBEIRÃO PR
Faculdade Projeção de Taguatinga Norte	FAPRO
FACULDADE DE SUZANO	UNISUZ
FACULDADE DO VALE DO JAGUARIBE	FVJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE SÃO PAULO	UNASP
FACULDADE SUMARÉ	ISES
FACULDADE SUMARÉ	ISES
FACULDADE SUMARÉ	ISES
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
FACULDADE PITÁGORAS DO MARANHÃO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO LEONARDO DA VINCI	UNIASSELVI
FACULDADE MICHELANGELO	MICHELANGELO
FACULDADE MICHELANGELO	MICHELANGELO
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTERNACIONAL	UNINTER
CENTRO UNIVERSITÁRIO GERALDO DI BIASE	UGB
Faculdade Assis Gurgacz	FAG TOLEDO
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICENTRO AGES	
FACULDADE INTEGRADA DA GRANDE FORTALEZA	FGF
FACULDADE MACHADO DE ASSIS	FAMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ	IFPA
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS - FEOB	UNIFEOB
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO	NGULARIDADES/ISES
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO ELVIRA DAYRELL	ISEED
FACULDADE METROPOLITANA	UNNESA
FACULDADE DE ITAITUBA	FAI
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO IVOTI	ISEI
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO IVOTI	ISEI
FACULDADE SETE DE SETEMBRO	FASETE
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS DE BELO HORIZONTE	FACISABH
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
ABEU - CENTRO UNIVERSITÁRIO	UNIABEU
FACULDADE ZACARIAS DE GÓES	FAZAG

FACULDADE DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS E DE ADMINISTRAÇÃO DO VALE DO JACARAÍ	AJES
FACULDADE DE MACAPÁ	
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU	UNINASSAU
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS	IFAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS	IFAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGULO	IFTM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS	UNIS-MG
FACULDADE ALFA AMÉRICA	
FACULDADE EVANGÉLICA	FE
FACULDADE MADRE TEREZA	FAMAT
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACVEST	UNIFACVEST
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FACULDADE IDEAL DE BRASÍLIA	IDEAL
FACULDADE MAUÁ DE BRASÍLIA	MAUADF
FACULDADE DE ITAPECERICA DA SERRA	FIT
CENTRO UNIVERSITÁRIO FLUMINENSE	UNIFLU
FACULDADE UNINASSAU ARACAJU	
FACULDADES INTEGRADAS CAMPO-GRANDENSES	FIC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTIN	IFTO
FACULDADE ITOP	ITOP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE RORAIMA	UERR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
FACULDADE FORTIUM	
FACULDADE FORTIUM	
FACULDADES INTEGRADAS DE TAQUARA	FACCAT
FACULDADE PORTO-ALEGRENSE	FAPA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO JOSÉ DE ITAPERUNA	
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ	UEAP
FACULDADE ISEIB DE BELO HORIZONTE	FIBH
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE BRASILIA	IFB
FACULDADES INTEGRADAS DE SERGIPE	FISE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ	UFOPA

UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRA	UNILAB
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	UNIFESSPA
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO	UNICAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE	MACKENZIE
UNIVERSIDADE FEEVALE	FEEVALE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE FRANCA	UNI-FACEF
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE ARCOVERDE	CESA
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO	FFCL

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE ALEGRE	FAFIA
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE	UNIVILLE
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE MACAÉ	FAFIMA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAS -	UNAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO	CEUCLAR
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ	CBM
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS DE OLINDA	FACHO
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE CARUARU	FAFICA
FACULDADE FRASSINETTI DO RECIFE	FAFIRE
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE CASTELO BRANCO	UCB
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS SOUZA MARQUES	FFCLSM
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
CENTRO UNIVERSITÁRIO ÍTALO-BRASILEIRO	UNIÍTALO
CENTRO UNIVERSITÁRIO MOURA LACERDA	CUML
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOTUPORANGA	UNIFEV
FACULDADE DE SANTO ANDRÉ	
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS	UNISANTOS
FACULDADE DE SÃO BERNARDO DO CAMPO - FASB	FASB I
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE SÃO PAULO - UNI SÃO PAULO	
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
FACULDADES INTEGRADAS SIMONSEN	FIS
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE BRASIL	
UNIVERSIDADE BRASIL	
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
UNIVERSIDADE SANTO AMARO	UNISA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	UCDB
FOCCA - FACULDADE DE OLINDA	FOCCA
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
FACULDADE DE SÃO PAULO	FASP
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE FRANCISCANA	UNIFRA
FACULDADE SANTA MARCELINA MURIAÉ - FASM	FASM
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE ITUVERAVA	FFCL
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANT'ANNA	UNISANT'ANNA
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DOM BOSCO	FFCLDB
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
FACULDADE DE EDUCAÇÃO CIÊNCIAS E LETRAS DON DOMÊNICO	FECLE
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE NITERÓI	UNIAN-RJ
FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO LUÍS	FESL
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS	
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	UFTM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE SERRA TALHADA	FAFOPST
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO VALE SÃO FRANCISCO	CESVASF
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO VALE SÃO FRANCISCO	CESVASF
FACULDADE DO BELO JARDIM	FBJ
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA PROFESSOR DIRSON MACIEL DE	FADIMAB
FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO	FAE
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
FACULDADES INTEGRADAS MARIA IMACULADA	FIMI
CENTRO UNIVERSITÁRIO TERESA D'ÁVILA	FATEA
INSTITUTO MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR DE SÃO MANUEL	IMESSM
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIRG	UNIRG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE	UNIVAG
FACULDADE INTERAÇÃO AMERICANA	FIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE DESENVOLVIMENTO DO CENTRO OESTE	UNIDESC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
FACULDADE DO SERTÃO DO PAJEÚ	FASP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIÃO DE ESCOLAS SUPERIORES DA FUNESO	UNESF
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGÜERA	UNIFIAN
UNIÃO DAS FACULDADES DOS GRANDES LAGOS	UNILAGO
FACULDADE DE PRESIDENTE EPITÁCIO - FAPE	FAPE
CENTRO UNIVERSITÁRIO EURO-AMERICANO	UNIEURO
FACULDADE DE MIRASSOL	
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
FACULDADE CNEC ITABORAÍ	
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE	UNIPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
FACULDADE FLEMING	SEF
CENTRO REGIONAL UNIVERSITÁRIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL	UNIPINHAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO CAMPOS DE ANDRADE	UNIANDRADE
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO, CIÊNCIAS, EDUCAÇÃO E LETRAS	FACEL
FACULDADE DE CASCAVEL	
FACULDADES INTEGRADAS URUBUPUNGÁ	FIU
Centro Universitário Campo Limpo Paulista	UNIFACCAMP
FACULDADES INTEGRADAS DE FERNANDÓPOLIS	FIFE
FACULDADE DE AMERICANA	FAM
FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO	
FACULDADES INTEGRADAS DE JAHU	FIJ
Centro Universitário Dinâmica das Cataratas	UDC
INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS	ICSH
FACULDADES DE DRACENA	
ESCOLA SUPERIOR BATISTA DO AMAZONAS	ESBAM
FACULDADE DE RIBEIRÃO PRETO	AFARP
FACULDADE MICHELANGELO	MICHELANGELO
FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO BERNARDO	
FACULDADE ANHANGUERA DE TABOÃO DA SERRA	FATS
FACULDADE ANHANGUERA DE TAGUATINGA	
FACULDADE DE SERTÃOZINHO	
FACULDADES INTEGRADAS DO VALE DO RIBEIRA	FIVR
FACULDADE ALFREDO NASSER	FAN
FACULDADE UNIME DE EDUCAÇÃO E COMUNICAÇÃO	FEC
FACULDADE INTEGRADA DA GRANDE FORTALEZA	FGF
FACULDADE SÃO MIGUEL	CULDADE SÃO MIGUEL
FACULDADE DE SÃO VICENTE	FSV
FACULDADE DE PRESIDENTE PRUDENTE	FAPEPE
FACULDADE SANTA AMÉLIA	SECAL
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DE BAURU	IESB
FACULDADE PITÁGORAS DE BELO HORIZONTE	FPAS
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DO AMAPÁ	IESAP

FACULDADE DE IBITINGA	FAIB
FACULDADE CASTELO BRANCO	FCB
FACULDADE SABERES	SABERES
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ITAJUBÁ	FEPI
FACULDADES INTEGRADAS REGIONAIS DE AVARÉ	FIRA
FACULDADES INTEGRADAS SANTA CRUZ DE CURITIBA	FARESC
FACULDADE BIRIGUI	FABI
FACULDADE DE UMUARAMA	
INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS ANÍSIO TEIXEIRA	ISAT
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	CUFSA
FACULDADE DA ALDEIA DE CARAPICUÍBA	FALC
ESCOLA SUPERIOR MADRE CELESTE	ESMAC
FACULDADE INTEGRADA BRASIL AMAZONIA - FIBRA	FIBRA
ABEU - CENTRO UNIVERSITÁRIO	UNIABEU
FACULDADE ANHANGUERA DE VALPARAÍSO	
FACULDADE DO BAIXO PARNAÍBA	FAP
UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ	UNOCHAPECÓ
FACULDADES INTEGRADAS DE PATOS	FIP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS	UNIPAM
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR MÚLTIPLO	IESM
FACULDADE DE JANDIRA	
FACULDADE DE JANDIRA	
FACULDADES INTEGRADAS DE CIÊNCIAS HUMANAS, SAÚDE E EDUCAÇÃO D	FG
FACULDADE DE PRESIDENTE VENCESLAU	FAPREV
FACULDADES INTEGRADAS DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	FAINTVISA
FACULDADE ANHANGUERA DE GUARULHOS	
FACULDADES INTEGRADAS IESGO	IESGO
FACULDADES INTEGRADAS DO VALE DO IVAÍ	
FACULDADE PEDRO II	FAPE2
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE CARATINGA	UNEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO PADRE ANCHIETA	UNIANCHIETA
CENTRO UNIVERSITÁRIO FLUMINENSE	UNIFLU
FACULDADE ANHANGUERA DE TAUBATÉ	
Faculdade Estácio de Carapicuíba	STÁCIO CARAPICUÍB.
FACULDADE JK - UNIDADE I - GAMA	
FACULDADES INTEGRADAS CAMPO-GRANDENSES	FIC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
FACULDADE DE TECNOLOGIA MACHADO DE ASSIS	FAMA
FACULDADE ANHANGÜERA DE SOROCABA	FSO
INSTITUTO ASSIS GURGACZ	
Centro Universitário UNIFAAT	
FACULDADE PORTO-ALEGRENSE	FAPA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
FACULDADE ANHANGUERA DE ANÁPOLIS	
FACULDADE DE VARGEM GRANDE PAULISTA	

CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO JOSÉ DE ITAPERUNA	
FACULDADE CGESP	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
UNIVERSIDADE ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	UNIARP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ	UFOPA
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO	UNICAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE FRANCA	UNI-FACEF
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAS -	UNAR
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE CARUARU	FAFICA
FACULDADE FRASSINETTI DO RECIFE	FAFIRE
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO	UMESP
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOTUPORANGA	UNIFEV
FACULDADE DE SÃO BERNARDO DO CAMPO - FASB	FASB I

FACULDADES INTEGRADAS SIMONSEN	FIS
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DA CAMPANHA	URCAMP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	UFTM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
FACULDADE PIO DÉCIMO	FPD
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO VALE SÃO FRANCISCO	CESVASF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
CENTRO UNIVERSITÁRIO TERESA D'ÁVILA	FATEA
INSTITUTO MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR DE SÃO MANUEL	IMESSM
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
FACULDADE DE PONTA PORÃ	FAP
UNIVERSIDADE DE CUIABÁ	UNIC/UNIME
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
UNIVERSIDADE DO TOCANTINS	UNITINS
UNIVERSIDADE DO TOCANTINS	UNITINS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
FACULDADE EDUCACIONAL DA LAPA	FAEL
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO, CIÊNCIAS, EDUCAÇÃO E LETRAS	FACEL
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO	STÁCIO RIBEIRÃO PR
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS DE GUARANTÃ DO NORTE	FCSGN
FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS	FUCAMP
FACULDADE PARAÍSO	FAP
FACULDADE EDUCACIONAL DE MEDIANEIRA	UDC Medianeira
FACULDADE LUSO-BRASILEIRA	FALUB
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DO AMAPÁ	IESAP
Faculdade Alvorada Paulista	FALP
FACULDADE DA ESCADA	FAESC
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DE PESQUEIRA	ISEP
Estácio FASE - Faculdade Estácio de Sergipe	Estácio FASE
INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS ANÍSIO TEIXEIRA	ISAT
FACULDADE DE AMPÉRE	FAMPER
FACULDADE SÃO SEBASTIÃO	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE I	IFSEMG
FACULDADES INTEGRADAS CAMPO-GRANDENSES	FIC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO JOSÉ DE ITAPERUNA	
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS SOUZA MARQUES	FFCLSM
UNIVERSIDADE FRANCISCANA	UNIFRA
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	UFOB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO	UNICAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE	UNIVILLE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS SOUZA MARQUES	FFCLSM
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO	UNIJUI
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONS	CEFET/RJ
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONS	CEFET/RJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	UFTM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE ARARIPINA	FAFOPA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO	UENF
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE	IF Fluminense
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE	IF Fluminense
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA	IFPB
CENTRO UNIVERSITÁRIO CAMPOS DE ANDRADE	UNIANDRADE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRA	IFSul
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICENTRO AGES	
FACULDADE INTEGRADA DA GRANDE FORTALEZA	FGF
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMB	IFPE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULC	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULC	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULC	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULC	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZON/	IFAM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZON/	IFAM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ	IFPA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE CACOAL	FACIMED
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO CAMPO LIMPO PAULISTA	ISECAMP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambuca	IF Sertão
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambuca	IF Sertão
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CA	IFSC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CA	IFSC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JAM	IFRJ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JAM	IFRJ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GRO	IFMT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE	IFS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE	IFNMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE	IFNMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GEF	IFMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GEF	IFMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GEF	IFMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE I	IFSEMG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS	UNIS-MG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS	UNIFEB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	IFFarroupilha
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
FACULDADE DE EDUCAÇÃO E MEIO AMBIENTE	FAEMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTIN	IFTO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ	UFOPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre	IFAC

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre	IFAC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	UNIFESSPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE	MACKENZIE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS SOUZA MARQUES	FFCLSM
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS	UNISANTOS
FACULDADE DE SÃO BERNARDO DO CAMPO - FASB	FASB I
FACULDADES OSWALDO CRUZ	FOC
CENTRO UNIVERSITÁRIO FIEO	UNIFIEO
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP

UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR	
UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR	
INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS APLICADAS - ISCA	ISCA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE GOIÁS	UNI-ANHANGÜERA
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
Universidade Universus Veritas Guarulhos	Univeritas UNG
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	CEFET/MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
CENTRO UNIVERSITÁRIO HERMINIO OMETTO	UNIARARAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
CENTRO UNIVERSITÁRIO AMPARENSE	UNIFIA
Centro Universitário Campo Limpo Paulista	UNIFACCAMP
Centro Universitário de Adamantina	FAI
INSTITUTO LUTERANO DE ENSINO SUPERIOR DE ITUMBIARA	ILES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS - FEOB	UNIFEOB
FACULDADE DE PAULÍNIA	FACP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO	IFRJ
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO SALESIANO AUXILIUM	UNISALESIANO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO	UNICAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE	MACKENZIE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE

UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS SOUZA MARQUES	FFCLSM
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOTUPORANGA	UNIFEV
FACULDADE DE SÃO BERNARDO DO CAMPO - FASB	FASB I
CENTRO UNIVERSITÁRIO FIEO	UNIFIEO
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR	
UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR	
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE BRASIL	
UNIVERSIDADE BRASIL	
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE GOIÁS	UNI-ANHANGÜERA
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
FACULDADE SANTA MARCELINA MURIAÉ - FASM	FASM
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	UFTM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	IFMA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	IFMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
FACULDADE PIO DÉCIMO	FPD
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE ARARIPINA	FAFOPA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO	UENF
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO	UENF
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
CENTRO UNIVERSITÁRIO HERMINIO OMETTO	UNIRARAS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE	IF Fluminense
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE	IF Fluminense
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA	IFPB
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA	IFPB
FACULDADES INTEGRADAS DE FERNANDÓPOLIS	FIFE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO	IF Goiano
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO	IF Goiano
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO	IF Goiano
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO	IF Goiano
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO	IF Goiano
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
INSTITUTO LUTERANO DE ENSINO SUPERIOR DE ITUMBIARA	ILES

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GR	IFSul
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICENTRO AGES	
FACULDADE INTEGRADA DA GRANDE FORTALEZA	FGF
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMB	IFPE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMB	IFPE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMB	IFPE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULC	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULC	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULC	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZON	IFAM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ	IFPA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS - FEOB	UNIFEOB
FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE CACOAL	FACIMED
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO CAMPO LIMPO PAULISTA	ISECAMP
Centro Universitário CEUNI - FAMETRO	FAMETRO
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	CUFSA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS	IFAL
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambuca	IF Sertão
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambuca	IF Sertão
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambuca	IF Sertão
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CA	IFSC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JAM	IFRJ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JAM	IFRJ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GRO	IFMT
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GRO	IFMT
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGUL	IFTM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE	IFS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE	IFNMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE I	IFSEMG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS	UNIFEB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	IFFarroupilha
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	IFFarroupilha
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	IFFarroupilha
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
FACULDADE DE EDUCAÇÃO E MEIO AMBIENTE	FAEMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA	IFRO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTIN	IFTO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE RORAIMA	UERR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ	UEAP
FACULDADE PRISMA	FAP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE BRASILIA	IFB
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO	IFBAIANO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO	IFBAIANO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre	IFAC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GRO	IFMS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ	IFAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	UNIFESSPA
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO	UNICAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE	MACKENZIE
UNIVERSIDADE FEEVALE	FEEVALE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE	UNIVILLE
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	UNIVALI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA	UNIARA
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ	CBM
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO	UNIRP
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
FACULDADE FRASSINETTI DO RECIFE	FAFIRE
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE CASTELO BRANCO	UCB
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS SOUZA MARQUES	FFCLSM

UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA IZABELA HENDRIX	CEUNIH
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS	UNISANTOS
UNIVERSIDADE SANTA ÚRSULA	USU
CENTRO UNIVERSITÁRIO FIEO	UNIFIEO
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA	UNISUAM
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE IGUAÇU	UNIG
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA	NEWTON PAIVA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ANÁPOLIS	UNIEVANGÉLICA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE GOIÁS	UNI-ANHANGÜERA
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	UCDB
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	UNICEUB
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE JI-PARANÁ	CEULJI/ULBRA
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DOM BOSCO	FFCLDB
CENTRO UNIVERSITÁRIO SERRA DOS ÓRGÃOS	UNIFESO
Universidade Universus Veritas Guarulhos	Univeritas UNG
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA	UNIFOA
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BARRA MANSA	UBM
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	UDF
UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
CENTRO UNIVERSITÁRIO CELSO LISBOA	UCL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO	UNIJUI
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA	UFRA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
FACULDADES INTEGRADAS MARIA THEREZA	FAMATH
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE VILA VELHA	UVV
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FACULDADE SÃO JOSÉ	FSJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO CENTRAL PAULISTA	UNICEP
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
FACULDADE PITÁGORAS DE LINHARES	
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO	SAO CAMILO
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO	SAO CAMILO
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO - ESPÍRITO SANTO	SÃO CAMILO-ES
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE DE CUIABÁ	UNIC/UNIME
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE	UNIVAG
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO LESTE DE MINAS GERAIS	UNILESTEMG
UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA	UNISANTA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO	UENF
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
CENTRO UNIVERSITÁRIO HERMINIO OMETTO	UNIARARAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
ESCOLA SUPERIOR SÃO FRANCISCO DE ASSIS	ESFA
FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
CENTRO UNIVERSITÁRIO MÓDULO	MÓDULO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
FACULDADE EDUVALE DE AVARÉ	EDUVALE
CENTRO UNIVERSITÁRIO ASSIS GURGACZ	FAG
CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE SÃO PAULO	UNASP
FACULDADES INTEGRADAS SÃO PEDRO	FAESA
Centro Universitário Dinâmica das Cataratas	UDC
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO LUCAS	UniSL
INSTITUTO LUTERANO DE ENSINO SUPERIOR DE ITUMBIARA	ILES
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO CERRADO-PATROCÍNIO	UNICERP
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO DE VITÓRIA	
FACULDADES INTEGRADAS DO VALE DO RIBEIRA	FIVR
CENTRO UNIVERSITÁRIO DOS GUARARAPES	UNIFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
FACULDADE PITÁGORAS DE BELO HORIZONTE	FPAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS - FEOB	UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ITAJUBÁ	FEPI

FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE CACOAL	FACIMED
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS DE CAMPOS GERAIS	FACICA
CENTRO UNIVERSITÁRIO REDENTOR	FACREDENTOR
FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS E BIOLÓGICAS E DA SAÚDE	
UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ	UNOCHAPECÓ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO	IFRJ
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL	UERSGS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS	UNIPAM
FACULDADE DE SAÚDE IBITURUNA	FASI
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL GUAXUPÉ	UNIFEG
UNIVERSIDADE DE RIO VERDE	FESURV
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO	UNIVASF
FACULDADE UNIÃO DE GOYAZES	FUG
FACULDADE ESTÁCIO DO AMAZONAS - ESTÁCIO AMAZONAS	ESTÁCIO AMAZONAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE SETE LAGOAS	UNIFEMM
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE	UEZO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
FACULDADE ANHANGÜERA DE BAURU	
FACULDADE CATHEDRAL	FACES
FACULDADE ANHANGUERA DE ANÁPOLIS	
FACULDADE METROPOLITANA DE ANÁPOLIS	FAMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	UNILA
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
UNIVERSIDADE ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	UNIARP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ	UFOPA
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	UFOB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI

[illegible]

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE ARCOVERDE	CESA
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO	FFCL
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
FACULDADE DA REGIÃO DOS LAGOS	FERLAGOS
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE ALEGRE	FAFIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO PARA O DESENVOLVIMENTO DO ALTO VALE DO ITA	UNIDAVI
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE	UNIVILLE
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA	UNIARA
CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO	CEUCLAR
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ	CBM
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO	UNIRP
FACULDADE FRASSINETTI DO RECIFE	FAFIRE
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO	UMESP
UNIVERSIDADE CASTELO BRANCO	UCB
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS SOUZA MARQUES	FFCLSM
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA IZABELA HENDRIX	CEUNIH
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOTUPORANGA	UNIFEV
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS	UNISANTOS

CENTRO UNIVERSITÁRIO FIEO	UNIFIEO
FACULDADES INTEGRADAS DE OURINHOS	FIO
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA	UNISUAM
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DA CAMPANHA	URCAMP
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DA CAMPANHA	URCAMP
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DA CAMPANHA	URCAMP
UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR	
FACULDADE DE JANDAIA DO SUL	FAFIJAN
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE BRASIL	
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE IGUAÇU	UNIG
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE JUIZ DE FORA	CES/JF
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE GOIÁS	UNI-ANHANGÜERA
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	UCDB
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	UNICEUB
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB

UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
FACULDADE SANTA MARCELINA MURIAÉ - FASM	FASM
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE ITUVERAVA	FFCL
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE JI-PARANÁ	CEULJI/ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS	CEULP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DOM BOSCO	FFCLDB
CENTRO UNIVERSITÁRIO SERRA DOS ÓRGÃOS	UNIFESO
Universidade Universus Veritas Guarulhos	Univeritas UNG
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA	UNIFOA
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
FACULDADE DE CIÊNCIAS E LETRAS DE BRAGANÇA PAULISTA	FESB
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO LUÍS	FESL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	UDF
UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
CENTRO UNIVERSITÁRIO CELSO LISBOA	UCL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO	UNIJUI
FACULDADES INTEGRADAS DE ITAPETININGA	FII
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	UFTM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃ	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃ	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃ	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃ	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃ	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃ	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃ	IFMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC	CESMAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO CENECISTA DE OSÓRIO	UNICNEC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
FACULDADES INTEGRADAS MARIA THEREZA	FAMATH
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE SERRA TALHADA	FAFOPST
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
UNIVERSIDADE NILTON LINS	UNINILTONLINS
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO VALE SÃO FRANCISCO	CESVASF
FACULDADE DO BELO JARDIM	FBJ
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA PROFESSOR DIRSON MACIEL DE	FADIMAB
FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE ARARIPINA	FAFOPA
FACULDADE SÃO JOSÉ	FSJ
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
Centro Universitário FACEX	UNIFACEX
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS DO ALTO SÃO FRANCISCO	FASF
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO	SAO CAMILO
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO	SAO CAMILO
CENTRO UNIVERSITÁRIO TERESA D'ÁVILA	FATEA
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO - ESPÍRITO SANTO	SÃO CAMILO-ES
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
Centro Universitário da Amazônia	Unama
UNIVERSIDADE DE CUIABÁ	UNIC/UNIME
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO LESTE DE MINAS GERAIS	UNILESTEMG
Faculdades Magsul	FAMAG
UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA	UNISANTA
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
ESCOLA SUPERIOR EM MEIO AMBIENTE	ESMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO	UENF
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO	UENF
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIÃO DE ESCOLAS SUPERIORES DA FUNESO	UNESF
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
CENTRO UNIVERSITÁRIO HERMINIO OMETTO	UNIARARAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTEGRADO DE CAMPO MOURÃO	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRN
FACULDADES INTEGRADAS APARÍCIO CARVALHO	FIMCA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE	IF Fluminense
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE	IF Fluminense
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
CENTRO UNIVERSITÁRIO MÓDULO	MÓDULO
UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE	UNIPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO CAMPOS DE ANDRADE	UNIANDRADE
Faculdade Doctum da Serra	DOCTUM
Centro Universitário de Adamantina	FAI
Centro Universitário das Américas	CAM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO	IF Goiano
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO	IF Goiano
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO	IF Goiano
FACULDADE DE APUCARANA	FAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO ASSIS GURGACZ	FAG
FACULDADES INTEGRADAS DE SANTA FÉ DO SUL	FUNEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE SÃO PAULO	UNASP
FACULDADES INTEGRADAS SÃO PEDRO	FAESA
FACULDADE DE CALDAS NOVAS	UNICALDAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO LUCAS	UniSL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
ESCOLA SUPERIOR BATISTA DO AMAZONAS	ESBAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO CERRADO-PATROCÍNIO	UNICERP
FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS	FUCAMP
CENTRO UNIVERSITÁRIO LEONARDO DA VINCI	UNIASSELVI
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO DE VITÓRIA	
FACULDADE DE ENSINO SUPERIOR DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	FAESI
FACULDADE DE EDUCAÇÃO DE PORTO VELHO	UNIRON
FACULDADES INTEGRADAS DO VALE DO RIBEIRA	FIVR
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRA	IFSul
UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ	UNIVÁS
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICENTRO AGES	

FACULDADE INTEGRADA DA GRANDE FORTALEZA	FGF
FACULDADE ARAGUAIA	FARA
FACULDADE DE EDUCAÇÃO DE JARU	UNICENTRO
FACULDADE UNIÃO DAS AMÉRICAS	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS	IFAM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ	IFPA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ	IFPA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ	IFPA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS - FEOB	UNIFEOB
FACULDADES INTEGRADAS REGIONAIS DE AVARÉ	FIRA
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DA SAÚDE	FAS
FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DE CACOAL	FACIMED
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO ELVIRA DAYRELL	ISEED
FACULDADE DO ACRE	FAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	CUFSA
FACULDADE ANHANGUERA DE PELOTAS	
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS DE CAMPOS GERAIS	FACICA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
CENTRO UNIVERSITÁRIO REDENTOR	FACREDENTOR
Faculdade Meta	FAMETA
FACULDADE SÃO VICENTE	FASVIPA
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DO SUL DO MARANHÃO	IESMA
FACULDADE DE MACAPÁ	
UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ	UNOCHAPECÓ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS	IFAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS	IFAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO	IFMT
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGULO	IFTM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA	IFRR

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE	IFNMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE	IFNMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS	IFMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS	IFSEMG
FACULDADE GUARAÍ	FAG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS	UNIPAM
FACULDADE LS	FACELS
FACULDADES INTEGRADAS DE CIÊNCIAS HUMANAS, SAÚDE E EDUCAÇÃO DE MINAS GERAIS	FG
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO IBITURUNA	ISEIB
FACULDADE DE PRESIDENTE VENCESLAU	FAPREV
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS	UNIFEB
FACULDADE DOM LUIS DE ORLEANS E BRAGANÇA	FARRP
FACULDADE GUAIRACÁ	FAG
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACVEST	UNIFACVEST
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE CARATINGA	UNEC
UNIVERSIDADE DE RIO VERDE	FESURV
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FORMIGA	UNIFORMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	IFFarroupilha
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	IFFarroupilha
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	IFFarroupilha
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE UBERABA	CESUBE
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO PROFESSORA NAIR FORTES ABU-MERLI	ISEFOR
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS	IF SUL DE MINAS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS	IF SUL DE MINAS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS	IF SUL DE MINAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA	IFRO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA	IFRO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS	IFTO
FACULDADE ESTÁCIO DE CASTANHAL	ESTÁCIO CASTANHAL
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE SETE LAGOAS	UNIFEMM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE RORAIMA	UERR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
FACULDADE ANHANGUERA DE ANÁPOLIS	
Faculdade UNA de Betim	UNA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA	IFB

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO	IFBAIANO
FACULDADES INTEGRADAS DE SERGIPE	FISE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
UNIVERSIDADE ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	UNIARP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ	UFOPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre	IFAC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ	IFAP
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	UFOB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO	UNICAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS

[illegible]

UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE PENÁPOLIS	FAFIP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE ARCOVERDE	CESA
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO	FFCL
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE ALEGRE	FAFIA
INSTITUTO MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR DE CATANDUVA	IMES CATANDUVA
CENTRO UNIVERSITÁRIO PARA O DESENVOLVIMENTO DO ALTO VALE DO ITA	UNIDAVI

[illegible]

UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
FAI - CENTRO DE ENSINO SUPERIOR EM GESTÃO, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO	
UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO	UMESP
UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO	UMESP
FACULDADES DA FUNDAÇÃO DE ENSINO DE MOCOCA	FAFEM
UNIVERSIDADE CASTELO BRANCO	UCB
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS SOUZA MARQUES	FFCLSM
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
CENTRO UNIVERSITÁRIO ÍTALO-BRASILEIRO	UNIÍTALO
CENTRO UNIVERSITÁRIO MOURA LACERDA	CUML
UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO	UNAERP
CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA IZABELA HENDRIX	CEUNIH
FACULDADE DE EDUCAÇÃO CIÊNCIAS E ARTES DOM BOSCO DE MONTE APRFAECA DOM BOSCO	
FACULDADE SÃO JUDAS TADEU	FSJT
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOTUPORANGA	UNIFEV
FACULDADE DE SANTO ANDRÉ	
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS	UNISANTOS
FACULDADE DE SÃO BERNARDO DO CAMPO - FASB	FASB I
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SANTO ANDRÉ	UNIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO FIEO	UNIFIEO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE SÃO PAULO - UNI SÃO PAULO	
FACULDADES INTEGRADAS CAMPOS SALLES	FICS
FACULDADES INTEGRADAS DE OURINHOS	FIO
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
FACULDADE FACCAT	FACCAT
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA	UNISUAM
FACULDADES INTEGRADAS SIMONSEN	FIS
FACULDADE TRÊS DE MAIO	SETREM
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DA CAMPANHA	URCAMP
UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR	
UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR	
UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR	
FACULDADE DE JANDAIA DO SUL	FAFIJAN
UNIVERSIDADE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS	UNIPAC
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE

UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE BRASIL	
UNIVERSIDADE BRASIL	
UNIVERSIDADE BRASIL	
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE IGUAÇU	UNIG
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA	NEWTON PAIVA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS APLICADAS - ISCA	ISCA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ	UTP
CENTRO UNIVERSITÁRIO PAULISTANO	UNIPAULISTANA
FACULDADE MOZARTEUM DE SÃO PAULO	FAMOSP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
UNIVERSIDADE SANTO AMARO	UNISA
UNIVERSIDADE SANTO AMARO	UNISA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ANÁPOLIS	UNIEVANGÉLICA
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE GOIÁS	UNI-ANHANGÜERA
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	UCDB
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
FACULDADE DE SÃO PAULO	FASP
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE DE MARÍLIA	UNIMAR
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE FRANCISCANA	UNIFRA
FACULDADE SANTA MARCELINA MURIAÉ - FASM	FASM
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE ITUVERAVA	FFCL
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE ITUVERAVA	FFCL
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS	UNIRITTER
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA

UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE SANTARÉM	CEULS
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANT'ANNA	UNISANT'ANNA
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE IBIRAPUERA	UNIB
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DOM BOSCO	FFCLDB
Universidade Universus Veritas Guarulhos	Univeritas UNG
Universidade Universus Veritas Guarulhos	Univeritas UNG
Universidade Universus Veritas Guarulhos	Univeritas UNG
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
CENTRO UNIVERSITÁRIO METROPOLITANO DE SÃO PAULO	UNIMESP
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE VALENÇA	CESVA
FACULDADE DE EDUCAÇÃO CIÊNCIAS E LETRAS DON DOMÊNICO	FECLE
FACULDADE DE EDUCAÇÃO DE GUARATINGUETÁ	FACEG
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
FACULDADE DE CIÊNCIAS E LETRAS DE BRAGANÇA PAULISTA	FESB
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO JUDAS TADEU	CSJT
UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE	UNIVALE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BARRA MANSA	UBM
FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO LUÍS	FESL
UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS	
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS	
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO	UNIJUI
UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO	UNIJUI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MANDAGUARI - UNIMAN	FAFIMAN
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS DE BOA ESPERANÇA	FAFIBE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UEPB

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRS
UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL	USCS
UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL	USCS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC	CESMAC
FACULDADE CENECISTA DE CAPIVARI	FACECAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO CENECISTA DE OSÓRIO	UNICNEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO CENECISTA DE OSÓRIO	UNICNEC
FACULDADE CNEC FARROUPILHA	
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
FACULDADES INTEGRADAS MARIA THEREZA	FAMATH
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
FACULDADE PIO DÉCIMO	FPD
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE VILA VELHA	UVV
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU

UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
UNIVERSIDADE NILTON LINS	UNINILTONLINS
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA GRANDE DOURADOS	UNIGRAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA GRANDE DOURADOS	UNIGRAN
FACULDADE DO NOROESTE DE MINAS	FINOM
FACULDADE DO BELO JARDIM	FBJ
FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS DE LIMOEIRO	FACAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA PROFESSOR DIRSON MACIEL DE	FADIMAB
FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE ARARIPINA	FAFOPA
FACULDADE SÃO JOSÉ	FSJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO CENTRAL PAULISTA	UNICEP
FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO	FAE
FACULDADES INTEGRADAS DE BOTUCATU	
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
Centro Universitário FACEX	UNIFACEX
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
FACULDADES INTEGRADAS MARIA IMACULADA	FIMI
FACULDADE PITÁGORAS DE LINHARES	
CENTRO UNIVERSITÁRIO TERESA D'ÁVILA	FATEA
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO - ESPÍRITO SANTO	SÃO CAMILO-ES
FACULDADE DE ANICUNS	FA
INSTITUTO MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR DE SÃO MANUEL	IMESSM
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIRG	UNIRG
FACULDADE DE PARÁ DE MINAS	FAPAM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JACAREÍ	ETEP
UNIVERSIDADE DE CUIABÁ	UNIC/UNIME
FACULDADE ANHANGUERA DE RONDONÓPOLIS	
FACULDADE DE EDUCAÇÃO DE TANGARÁ DA SERRA	
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE	UNIVAG
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS DO VALE DO SÃO LOURENÇO	EDUVALE
Faculdade AVEC de Vilhena	AVEC
FACULDADES INTEGRADAS DE ARACRUZ	FAACZ
FACULDADE MONTENEGRO	FAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICARIOCA	UNICARIOCA

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICARIOCA	UNICARIOCA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICARIOCA	UNICARIOCA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICARIOCA	UNICARIOCA
FACULDADE INTERAÇÃO AMERICANA	FIA
CENTRO TÉCNICO-EDUCACIONAL SUPERIOR DO OESTE PARANAENSE	CTESOP
FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS DE GOIATUBA	FAFICH
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE DESENVOLVIMENTO DO CENTRO OESTE	UNIDESC
FACULDADE DE SÃO LOURENÇO	FASAMA
UNIVERSIDADE DO TOCANTINS	UNITINS
UNIVERSIDADE DO TOCANTINS	UNITINS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE BIRIGUI	FATEB
FACULDADE DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL ARAÇATUBA	FAC-FEA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO LESTE DE MINAS GERAIS	UNILESTEMG
FACULDADE DE HORTOLÂNDIA	FACH
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANTA RITA	UNISANTARITA
FACULDADE DE CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS E DE TECNOLOGIA	FATEC
Faculdade Fernanda Bicchieri	
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIVEL	
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS DE SÃO ROQUE	FACCSR
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE CAMPO GRANDE	
FACULDADE CATÓLICA DE ANÁPOLIS	ATÓLICA DE ANÁPOL
Faculdades Magsul	FAMAG
INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS	INCISOH
UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA	UNISANTA
UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA	UNISANTA
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
FACULDADE DO SERTÃO DO PAJEÚ	FASP
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE UNAÍ - FACTU	FACTU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO	UENF
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
UNIÃO DE ESCOLAS SUPERIORES DA FUNESO	UNESF
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
FACULDADES INTEGRADAS DE TRÊS LAGOAS	AEMS
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
CENTRO UNIVERSITÁRIO HERMINIO OMETTO	UNIARARAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO HERMINIO OMETTO	UNIARARAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGÜERA	UNIFIAN
UNIÃO DAS FACULDADES DOS GRANDES LAGOS	UNILAGO
Centro Universitário Uninassau de Salvador	UNINASSAU
Centro Universitário Uninassau de Salvador	UNINASSAU
Estácio FIB - Centro Universitário Estácio da Bahia	Estácio FIB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DE BRASÍ	IESB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DE BRASÍ	IESB
Faculdade Doctum de Vitória	DOCTUM
FACULDADE ALDETE MARIA ALVES	FAMA
FACULDADE CNEC UNAÍ	
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DA FUNLEC	IESF
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTEGRADO DE CAMPO MOURÃO	
FACULDADE DE EDUCAÇÃO DE COLORADO DO OESTE	FAEC
FACULDADE SÃO LUÍS DE FRANÇA	FSLF
FACULDADE DE PRESIDENTE EPITÁCIO - FAPE	FAPE
FACULDADE DE MIRASSOL	
FACULDADE REGES DE OSVALDO CRUZ	
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
UNIVERSIDADE DE ITAÚNA	UI
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANTO AGOSTINHO	UNIFSA
FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS DE IGARASSU	FACIG
FACULDADE GAMA E SOUZA	FGS
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
FACULDADE CNEC ITABORAÍ	
FACULDADE METROPOLITANA DE CAMAÇARI	FAMEC
FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
CENTRO UNIVERSITÁRIO MÓDULO	MÓDULO

UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE	UNIPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
FACULDADE SANTA RITA	FASAR
FACULDADE EDUCACIONAL DA LAPA	FAEL
FACULDADE EDUCACIONAL DA LAPA	FAEL
FAL ESTÁCIO - FACULDADE ESTÁCIO DE NATAL	
FACULDADE FLEMING	SEF
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JALES	UNIJALES
CENTRO UNIVERSITÁRIO AMPARENSE	UNIFIA
CENTRO REGIONAL UNIVERSITÁRIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL	UNIPINHAL
FACULDADE CNEC SANTO ÂNGELO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO CAMPOS DE ANDRADE	UNIANDRADE
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIC	
FACULDADE NOSSA SENHORA APARECIDA	FANAP
FACULDADE PADRÃO	PADRAO
Faculdade Doctum da Serra	DOCTUM
FACULDADE BRASILEIRA	MULTIVIX VITÓRIA
FACULDADE METODISTA GRANBERY	FMG
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO, CIÊNCIAS, EDUCAÇÃO E LETRAS	FACEL
FACULDADE DE CASCAVEL	
FACULDADES INTEGRADAS URUBUPUNGÁ	FIU
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO	STÁCIO RIBEIRÃO PR
FACULDADE DO GUARUJÁ	FAGU
FACULDADE DE ITÁPOLIS - FACITA	FACITA
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS E AGRÁRIAS DE ITAPEVA	FAIT
Faculdade Álvares de Azevedo	FAATESP
FACULDADE DE SANTO ANTONIO DA PLATINA	
Centro Universitário de Adamantina	FAI
Centro Universitário das Américas	CAM
FACULDADES INTEGRADAS DE FERNANDÓPOLIS	FIFE
FACULDADE BATISTA BRASILEIRA	FBB
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO	IF Goiano
FACULDADE DE RIBEIRÃO PIRES	
FACULDADE DE ENSINO SUPERIOR E FORMAÇÃO INTEGRAL	FAEF
FACULDADE NOVO MILÊNIO	FNM
FACULDADE DE AMERICANA	FAM
FACULDADE DE SUZANO	UNISUZ
Centro Universitário Sudoeste Paulista	UnifSP
FACULDADE DE APUCARANA	FAP
FACULDADE CAPIXABA DA SERRA	MULTIVIX SERRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ASSIS GURGACZ	FAG
FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO	
FACULDADE DO VALE DO JAGUARIBE	FVJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO SOCIESC	

FACULDADES INTEGRADAS DE JAHU	FIJ
FACULDADES INTEGRADAS DE SANTA FÉ DO SUL	FUNEC
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DO RIO DE JANEIRO	ISERJ
FACULDADE CAPIXABA DE NOVA VENÉCIA	ULTIVIX NOVA VENÉCIA
FACULDADE VISCONDE DE CAIRÚ	FAVIC
CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE SÃO PAULO	UNASP
CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE SÃO PAULO	UNASP
FACULDADE DE MIRANDÓPOLIS	FAM
FACULDADE CASA BRANCA	FACAB
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS DE GUARANTÃ DO NORTE	FCSGN
FACULDADES INTEGRADAS SÃO PEDRO	FAESA
Faculdade Martha Falcão Wyden	FMF WYDEN
FACULDADE JOSÉ LACERDA FILHO DE CIÊNCIAS APLICADAS	FAJOLCA
FACULDADE SUMARÉ	ISES
FACULDADE SUMARÉ	ISES
FACULDADE SUMARÉ	ISES
FACULDADE SUMARÉ	ISES
FACULDADE SUMARÉ	ISES
FACULDADE SUMARÉ	ISES
FACULDADE DE CALDAS NOVAS	UNICALDAS
Centro Universitário Dinâmica das Cataratas	UDC
Centro Universitário Dinâmica das Cataratas	UDC
Centro Universitário Dinâmica das Cataratas	UDC
FACULDADE DA INDÚSTRIA SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	FAIND/SJP
INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS	ICSH
FACULDADE DE PIMENTA BUENO	FAP
FACULDADE ANHANGUERA DE JUNDIAÍ	
FACULDADE DE PRIMAVERA	CESPRI
FACULDADE CNEC CAMPO LARGO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO TOLEDO	UNITOLEDO
FACULDADES DE DRACENA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
FACULDADE IDEAL WYDEN	FACI WYDEN
FACULDADE BERTIOGA	FABE
Centro Universitário de Itapira	Ceunit
ESCOLA SUPERIOR BATISTA DO AMAZONAS	ESBAM
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO DE RIO CLARO	ESRC
INSTITUTO APHONSIANO DE ENSINO SUPERIOR	IAESUP
FACULDADES INTEGRADAS EINSTEIN DE LIMEIRA	FIEL
CENTRO UNIVERSITÁRIO PLANALTO DO DISTRITO FEDERAL - UNIPLAN	UNIPLAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO PLANALTO DO DISTRITO FEDERAL - UNIPLAN	UNIPLAN
FACULDADE DE IBAITI	FEATI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO CERRADO-PATROCÍNIO	UNICERP
FACULDADE PITÁGORAS DO MARANHÃO	
FACULDADE ANHANGUERA DE SERTÃOZINHO	FASERT

Faculdade Estácio Euro- Panamericana de Humanidades e Tecnologias - Es	ESTÁCIO EUROPAN
FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS	FUCAMP
FACULDADE DE RIBEIRÃO PRETO	AFARP
CENTRO UNIVERSITÁRIO LEONARDO DA VINCI	UNIASSELVI
FACULDADE MICHELANGELO	MICHELANGELO
FACULDADE MICHELANGELO	MICHELANGELO
FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO BERNARDO	
FACULDADE ESTÁCIO DE SÁ DE VITÓRIA	FESV
FACULDADE PARAÍSO	FAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JAGUARIÚNA	FAJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTERNACIONAL	UNINTER
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTERNACIONAL	UNINTER
FACULDADE PITÁGORAS DE UBERLÂNDIA	PIT UBERLÂNDIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA	ALFA
FACULDADE ESTÁCIO DE SÁ DE VILA VELHA	FESVV
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR E FORMAÇÃO AVANÇADA DE VITÓRIA	FAVI
FACULDADE ANHANGUERA DE TABOÃO DA SERRA	FATS
FACULDADE DE ENSINO SUPERIOR DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	FAESI
FACULDADE ANHANGUERA PITÁGORAS DE JUNDIAÍ	
FACULDADE DOUTOR LEOCÁDIO JOSÉ CORREIA	FALEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU DE MACEIÓ	UNINASSAU MACEIÓ
Faculdade CNEC Itajaí	
FACULDADE PROJEÇÃO DE CEILÂNDIA	FAPRO
Centro Universitário Metropolitano de Maringá	UNIFAMMA
Centro Universitário Estácio de Belo Horizonte - Estácio BH	ESTÁCIO BH
FACULDADE VALE DO CRICARÉ	F.V.C.
FACULDADE DE EDUCAÇÃO DE PORTO VELHO	UNIRON
FACULDADE ANHANGUERA DE TAGUATINGA	
FACULDADE DE PATO BRANCO	FADEP
FACULDADE DE SERTÃOZINHO	
Faculdade de Pinhais	FAPI
FACULDADE DE TELÊMACO BORBA	FATEB
CENTRO UNIVERSITARIO PROJEÇÃO	UNIPROJEÇÃO
FACULDADE FLAMINGO	
FACULDADE FLAMINGO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO GERALDO DI BIASE	UGB
FACULDADE DE BOITUVA	FIB
FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO FRANCISCO	FAESF
FACULDADE UNINASSAU PARNAÍBA	
FACULDADES INTEGRADAS DO VALE DO RIBEIRA	FIVR
CENTRO UNIVERSITÁRIO SETE DE SETEMBRO	UNI7
UNIVERSIDADE FUMEC	FUMEC
UNIVERSIDADE FUMEC	FUMEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESPÍRITO SANTO	UNESC
FACULDADE DE ILHA SOLTEIRA	FAISA

FACULDADE ALFREDO NASSER	FAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO PLANALTO DE ARAXÁ	UNIARAXÁ
FACULDADE INTERMUNICIPAL DO NOROESTE DO PARANÁ	FACINOR
UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ	UNIVÁS
FACULDADES INTEGRADAS DE TANGARÁ DA SERRA	FITS
CENTRO UNIVERSITÁRIO PRESIDENTE TANCREDO DE ALMEIDA NEVES	UNIPTAN
FACULDADE CIDADE DE COROMANDEL	FCC
FACULDADE EDUCACIONAL DE ARAPOTI	FATI
Faculdade Assis Gurgacz	FAG TOLEDO
FACULDADE ASTORGA	FAAST
FACULDADE DE OLÍMPIA	
FACULDADE SANTA RITA	FASAR
FACULDADE NETWORK	NWK
FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS DE AGUAÍ	FACHA
FACULDADE PITÁGORAS DE LONDRINA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICENTRO AGES	FAT
FACULDADE ANÍSIO TEIXEIRA DE FEIRA DE SANTANA	FEC
FACULDADE UNIME DE EDUCAÇÃO E COMUNICAÇÃO	FECIPAR
FACULDADE DE EDUCAÇÃO CIÊNCIAS E LETRAS DE PARAÍSO	FAESO
FACULDADE ESTÁCIO DE SÁ DE OURINHOS	ESTÁCIO BRASÍLIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE BRASÍLIA - ESTÁCIO BRASÍLIA	FAPRO
Faculdade Projeção de Sobradinho	FARA
FACULDADE ARAGUAIA	IESPES
INSTITUTO ESPERANÇA DE ENSINO SUPERIOR	UNESJ
FACULDADE METROPOLITANA DA GRANDE RECIFE	FAESPI
FACULDADE DE ENSINO SUPERIOR DO PIAUÍ	FACIBRA
FACULDADE DE CIÊNCIAS DE WENCESLAU BRAZ	FACSUL
FACULDADE DE CAMPINA GRANDE DO SUL	
FACULDADE UNINASSAU TERESINA	FIESI
FACULDADE SANTA IZILDINHA	FSV
FACULDADE DE SÃO VICENTE	ESPF
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO DE PORTO FERREIRA	FAITA
FACULDADE ITANHAÉM	FACOL
FACULDADE ESCRITOR OSMAN DA COSTA LINS	UNICENTRO
FACULDADE DE EDUCAÇÃO DE JARU	ESTÁCIO AMAZÔNIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DA AMAZÔNIA	FAPEPE
FACULDADE DE PRESIDENTE PRUDENTE	FACIMP WYDEN
FACULDADE DE IMPERATRIZ WYDEN	FDV
FACULDADE DE VIÇOSA	FIP
FACULDADE DE PORTO VELHO	FAG
FACULDADE DE GUARARAPES	SECAL
FACULDADE SANTA AMÉLIA	ISEPE RONDON
FACULDADE DE ENSINO SUPERIOR DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON	UNILASALLE/RJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO LA SALLE DO RIO DE JANEIRO	CSET DRUMMOND
FACULDADE DE TECNOLOGIA CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE	

FACULDADE DE TECNOLOGIA CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE	CSET DRUMMOND
FACULDADE LUSO-BRASILEIRA	FALUB
FACULDADE PADRE JOÃO BAGOZZI	FACULDADE BAGOZZI
FACULDADE DE TECNOLOGIA E NEGÓCIOS CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE	
FACULDADE DE JOSÉ BONIFÁCIO	FJB
CENTRO UNIVERSITÁRIO FAI	
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	FACISA - CELER
FACULDADE CATUAÍ	ICES
FACULDADE DOM BOSCO DE UBIRATÃ	DOM BOSCO UBIRATÃ
FACULDADE DE MAUÁ - FAMA	FAMA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DOS GUARARAPES	UNIFG
FACULDADE FERNÃO DIAS	FAFE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ	IFPA
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DE BAURU	IESB
FACULDADE PITÁGORAS DE BELO HORIZONTE	FPAS
FACULDADE SUL-AMERICANA	FASAM
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DO AMAPÁ	IESAP
FACULDADE DE IBITINGA	FAIB
FACULDADE DE AGUDOS	FAAG
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS - FEOB	UNIFEOB
FACULDADES INTEGRADAS RIO BRANCO	FRB
FACULDADE CASTELO BRANCO	FCB
FACULDADE SANTA MARIA DA GLÓRIA	SMG
CLARETIANO - FACULDADE - CLARETIANORC	CLARETIANORC
CLARETIANO - FACULDADE - CLARETIANORC	CLARETIANORC
FACULDADE DA REGIÃO SERRANA	FARESE
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO BRASILIENSE DE EDUCAÇÃO	FABE
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DE SANTOS DUMONT	ISED
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ITAJUBÁ	FEPI
FACULDADES INTEGRADAS REGIONAIS DE AVARÉ	FIRA
FACULDADES INTEGRADAS SANTA CRUZ DE CURITIBA	FARESC
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS DE IBITINGA	FAIBI
Centro Universitário FACEAR	
FACULDADE DA ESCADA	FAESC
FACULDADE DE RANCHARIA	
FACULDADE DE MONTE ALTO	FMA
Faculdade Unirb - Feira de Santana	
FACULDADE DO LITORAL SUL PAULISTA	FALS
FACULDADE ANCHIETA DE ENSINO SUPERIOR DO PARANÁ	FAESP
FACULDADE EDUCACIONAL DE COLOMBO	FAEC
ESCOLA DE ENSINO SUPERIOR FABRA	FABRA
FACULDADE UNINASSAU LAURO DE FREITAS	
FACULDADE CAPIVARI	FUCAP
FACULDADE CNEC ILHA DO GOVERNADOR	

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO	NGULARIDADES/ISES
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR FRANCISCANO	IESF
FACULDADE BIRIGUI	FABI
FACULDADE LA SALLE	
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DE LONDRINA - INESUL	INESUL
FACULDADE DE SORRISO	
FACULDADE DE PAULÍNIA	FACP
FACULDADE DE ORLÂNDIA	FAO
FACULDADE DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E SOCIAIS APLICADAS DO ARAGUAIA	CULDADES CATHEDR
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL NOSSA SE	ISECENSA
Faculdade de São Caetano do Sul	
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO ORÍGENES LESSA	ISEOL
FACULDADE SINERGIA	SINERGIA
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO ELVIRA DAYRELL	ISEED
FACULDADE DE TAQUARITINGA	FTGA
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DE PESQUEIRA	ISEP
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO CAMPO LIMPO PAULISTA	ISECAMP
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DE FLORESTA	ISEF
FACULDADE AMADEUS	FAMA
FACULDADE METROPOLITANA	UNNESA
FACULDADE DE CIÊNCIAS E EMPREENDEDORISMO	FACEMP
Centro Universitário Regional do Brasil	
FACULDADE DE ITAITUBA	FAI
FACULDADE EXCELENCIA	FAEX
FACULDADE DE AURIFLAMA	FAU
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA	UNINTA
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA	UNINTA
FACULDADE MAX PLANCK	FMP
FACULDADE CALAFIORI	CALAFIORI
Faculdade de Ciências, Educação e Teologia do Norte do Brasil	FACETEN
Centro Universitário CEUNI - FAMETRO	FAMETRO
FACULDADE MATO GROSSO DO SUL	FACSUL
INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS ANÍSIO TEIXEIRA	ISAT
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO SANT'ANA	ISESA
FACULDADE EUGÊNIO GOMES	FEG
FACULDADE CAMPO GRANDE	FCG
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	CUFSA
FACULDADE SALESIANA DOM BOSCO	FSDB
FACULDADE DO MARANHÃO	FACAM-MA
FACULDADE ANHANGUERA DE PELOTAS	
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO IVOTI	ISEI
Faculdade Villas Boas	FVB
FACULDADE VALE DO GORUTUBA	FAVAG
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DE GUARATUBA	ISEPE Guaratuba
FACULDADE DE TUPI PAULISTA	-

FACULDADE VICTOR HUGO	FVH
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS DE BELO HORIZONTE	FACISABH
FACULDADE DO SUDESTE MINEIRO	FACSUM
FACULDADE DA CIDADE DE MACEIÓ	FACIMA
Faculdade Paulista São José	
FACULDADE PITÁGORAS DE IPATINGA	FPI
Centro Universitário Metrocamp Wyden	UNIMETROCAMP WYDEN
FACULDADE UNIÃO CULTURAL DO ESTADO DE SÃO PAULO	UCESP
FACULDADE UNIÃO BANDEIRANTE	
FACULDADE CORPORATIVA CESPI	FACESPI
FACULDADE MONTES BELOS	FMB
FACULDADE DA ALDEIA DE CARAPICUÍBA	FALC
ESCOLA SUPERIOR MADRE CELESTE	ESMAC
FACULDADE PAN AMERICANA	FPA
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR SANTO ANTÔNIO	INESA
Faculdade Estácio do Amapá - Estácio Amapá	ESTÁCIO AMAPÁ
FACULDADE INTEGRADA DO BRASIL	FAIBRA
FACULDADE INTEGRADA DO BRASIL	FAIBRA
FACULDADE INTEGRADA DO BRASIL	FAIBRA
FACULDADE INTEGRADA DO BRASIL	FAIBRA
FACULDADE DE SOROCABA	
Faculdade de Tecnologia e Ciências	FTC CENTRO
FACULDADE CEARENSE	FAC
FACULDADE INTEGRADA BRASIL AMAZONIA - FIBRA	FIBRA
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS DE CAMPOS GERAIS	FACICA
Faculdade Estácio de Ibiúna	ESTÁCIO IBIÚNA
FACULDADE PITÁGORAS DE TEIXEIRA DE FREITAS	PIT TEIXEIRA
FACULDADE CIDADE DE JOÃO PINHEIRO	FCJP
FACULDADE FUNORTE DE JANAÚBA	
FACULDADE MARIA MILZA	FAMAM
FACULDADE ANGLICANA DE ERECHIM	FAE
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DO CECAP	ISCECAP
FUNVIC - FACULDADE DE PINDAMONHANGABA	
FACULDADE ATENEU	FATE
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DO SUL DO PIAUÍ	ISESPI
FACULDADE RORAIMENSE DE ENSINO SUPERIOR	FARES
FACULDADE SÃO GERALDO	FSG
FACULDADE VENDA NOVA DO IMIGRANTE	FAVENI
FACULDADE DE EDUCAÇÃO SANTA TEREZINHA	FEST
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
ABEU - CENTRO UNIVERSITÁRIO	UNIABEU
FACULDADE ZACARIAS DE GÓES	FAZAG
FACULDADES PITÁGORAS UNIDADE GUARAPARI	FIPAG
FACULDADE ATENAS	

FACULDADE SÃO SALVADOR	FSS
FACULDADE DE ENSINO SUPERIOR DO CENTRO DO PARANÁ	UCP
Faculdade Meta	FAMETA
FACULDADE DE AMPÉRE	FAMPER
FACULDADE DO TAPAJÓS	FAT
FACULDADE DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS E DE ADMINISTRAÇÃO DO VALE DO J	AJES
FACULDADE SÃO VICENTE	FASVIPA
FACULDADE DE RECIFE	
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO SÃO JUDAS TADEU	ISESJT
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO VERA CRUZ	ISE VERA CRUZ
Faculdade de Ciências Educacionais de Capim Grosso	FCG
FACULDADE ANHANGUERA DE VALPARAÍSO	
FACULDADE DO SERTÃO	UESSBA
FACULDADE DE CIÊNCIAS GERENCIAIS DE SÃO GOTARDO	CESG
Centro Universitário UNIFAFIBE	FAFIBE
FACULDADE DE INFORMÁTICA DE OURO PRETO DO OESTE	FIOURO
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E EXATAS DE PRIMAVERA DO LESTE	
FACULDADE DE IPORÁ	FAI
FANEESP - FACULDADE NACIONAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO SUPERIOR DO	FANEESP
FACULDADE MODELO	FACIMOD
FACULDADE SÃO SEBASTIÃO	
FACULDADE DOM BOSCO DE GOIOERÊ	DOM BOSCO GOIOER
Faculdade Superior de Ensino Programus	ISEPRO
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU	UNINASSAU
FACULDADE SALESIANA DOM BOSCO DE PIRACICABA	FSDB
FACULDADE DE CAIEIRAS	
FACULDADE BARÃO DE PIRATININGA	AES
FACULDADE JK - GUARÁ	ESAMC BRASÍLIA
FACULDADE VERDE NORTE	FAVENORTE
FACULDADE DO SUL	
FACULDADE DO BAIXO PARNAÍBA	FAP
FACULDADE PROJEÇÃO DO GUARÁ	
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO OCIDENTE	OCIDEMNTE
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR SANTA CECÍLIA	IESC
FACULDADE DE IBIPORÃ	
FACULDADE DA AMAZÔNIA	FAAM
FACULDADE DELTA	FACDELTA
FACULDADE INTERNACIONAL DA PARAÍBA	FPB
UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ	UNOCHAPECÓ
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO ALMEIDA RODRIGUES	ISEAR
FACULDADE EQUIPE	
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
FACULDADE ATTICUS	
FACULDADE DE MINAS BH	FAMINAS-BH
FACULDADE SANTO ANTONIO	FSA
FACULDADE DE JUNQUEIRÓPOLIS	ISEJ
Faculdade Invest de Ciências e Tecnologia	INVEST
FACULDADES INTEGRADAS DE PATOS	FIP
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO E ENSINO SUPERIOR DE CAMPINAS	IESCAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL	UERGS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL	UERGS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL	UERGS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL	UERGS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL	UERGS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL	UERGS
FACULDADE IDEAU DE GETÚLIO VARGAS	IDEAU
FACULDADE GUARAÍ	FAG
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DE OLIVEIRA	ISEOL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS	UNIS-MG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS	UNIS-MG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS	UNIPAM
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR MÚLTIPLO	IESM
FACULDADE MONTESSORIANO DE SALVADOR	FAMA
FACULDADE DE ENSINO SUPERIOR DOM BOSCO	FACDOMBOSCO
FACULDADE BOAS NOVAS DE CIÊNCIAS TEOLÓGICAS, SOCIAIS E BIOTECNO	FBNCTSB
FACULDADE DE JANDIRA	
Faculdade Dom Pedro II de Sergipe	DP II Sergipe
FACULDADE ALFA AMÉRICA	
FACULDADES INTEGRADAS DE CIÊNCIAS HUMANAS, SAÚDE E EDUCAÇÃO D	FG
Faculdade de Araraquara	FARA
FACULDADE INEDI	CESUCA
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO IBITURUNA	ISEIB
FACULDADE DE PRESIDENTE VENCESLAU	FAPREV
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO SANTA CRUZ	ISED
FACULDADE DOM PEDRO II	FDPII
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUTÔNOMO DO BRASIL	UNIBRASIL
FACULDADE ANHANGUERA DE GUARULHOS	
Faculdade ICESP de Brasília	
FACULDADE ANHANGUERA DE VALINHOS	
FACULDADES INTEGRADAS IESGO	IESGO
FACULDADE MARIO SCHENBERG	FMS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS	UNIFEB

FACULDADE EVANGÉLICA	FE
FACULDADE DOM LUIS DE ORLEANS E BRAGANÇA	FARRP
FUNDAÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE CLEVELÂNDIA	FESC
FACULDADES INTEGRADAS DO VALE DO IVAÍ	
FACULDADE PEDRO II	FAPE2
FACULDADE ESTÁCIO DE SANTO ANDRÉ	STÁCIO SANTO ANDRÉ
FACULDADE DE FRUTAL	FAF
FACULDADE GUAIRACÁ	FAG
FACULDADE UNINASSAU JOÃO PESSOA	
FACULDADE DE SALVADOR	
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACVEST	UNIFACVEST
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FACULDADE IDEAL DE BRASÍLIA	IDEAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL GUAXUPÉ	UNIFEG
Faculdade Unyleya	
FACULDADE BRASIL CENTRAL	FBC
FACULDADE ARNALDO HORÁCIO FERREIRA	FAAHF
FACULDADE MÉTODO DE SÃO PAULO	FAMESP
FACULDADE ANHANGUERA DE LIMEIRA	
FACULDADES INTEGRADAS DE CATAGUASES	FIC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE CARATINGA	UNEC
CENTRO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA DE MACHADO	CESEP
UNIVERSIDADE DE RIO VERDE	FESURV
FACULDADE DE BAURU	-
FACULDADE JK BRASÍLIA -SAMAMBAIA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FORMIGA	UNIFORMG
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC	SENACSP
FACULDADE INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DO PARANÁ - FAINSEP	FAINSEP
FACULDADE DE ENSINO SUPERIOR DO INTERIOR PAULISTA	FAIP
FATECE - FACULDADE DE TECNOLOGIA, CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO	FATECE
CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA	IPA
INSTITUTO NACIONAL DE EDUCAÇÃO DE SURDOS	INES
CENTRO UNIVERSITÁRIO PADRE ANCHIETA	UNIANCHIETA
FACULDADE DE ITAPECERICA DA SERRA	FIT
FACULDADE DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	FAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO FLUMINENSE	UNIFLU
FACULDADE ICESP	ICESP
Centro Universitário Joaquim Nabuco de Paulista	JNINABUCO PAULISTA
Centro Universitário Joaquim Nabuco de Paulista	JNINABUCO PAULISTA
FACULDADE UNINASSAU ARACAJU	
FACULDADE ANHANGUERA DE SANTA BÁRBARA	

FACULDADE ANHANGUERA DE TAUBATÉ	UNINABUCO RECIFE
Centro Universitário Joaquim Nabuco de Recife	UNIBAVE
CENTRO UNIVERSITÁRIO BARRIGA VERDE	CESUBE
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE UBERABA	STÁCIO CARAPICUÍB.
Faculdade Estácio de Carapicuíba	FPBE
FACULDADE PERUIBE	UNESC
FACULDADES INTEGRADAS DE CACOAL	ESTÁCIO AMAZONAS
FACULDADE ESTÁCIO DO AMAZONAS - ESTÁCIO AMAZONAS	UNIFIMES
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MINEIROS	
FACULDADE PANAMERICANA DE JI-PARANÁ	
FACULDADE JK - UNIDADE I - GAMA	
FACULDADE SÃO PAULO	FASP
FACULDADE PASCHOAL DANTAS	FPD
FACULDADES INTEGRADAS CAMPO-GRANDENSES	FIC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO SALESIANO AUXILIUM	UNISALESIANO
FACULDADE ADVENTISTA DA BAHIA	FADBA
FACULDADE DE TECNOLOGIA MACHADO DE ASSIS	FAMA
FACULDADE APOGEU	APOGEU
FACULDADE FUTURA	
FACULDADE IDEAU DE CAXIAS DO SUL	IDEAU
FACULDADE ANHANGÜERA DE SÃO JOSÉ	
FACULDADE ANHANGÜERA DE SOROCABA	FSO
FACULDADE ANHANGÜERA DE PIRACICABA	
Faculdade de Paraíso do Norte	FAPAN
FACULDADE DELTA	FACULDADE DELTA
FACULDADE CENTRO PAULISTANO	
FACULDADE NOROESTE	FAN
Faculdade de Ensino Regional Alternativa	FERA
FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS DE CRUZEIRO	FACIC
Faculdade Joaquim Nabuco de Olinda	FJN - Olinda
CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ	USJ
FACULDADES INTEGRADAS DE ITARARÉ	FAFIT-FACIC
FACULDADE ANHANGÜERA DE CAMPINAS	
FACULDADE ANHANGÜERA DE CAMPINAS	
FACULDADE DE EDUCAÇÃO ARIANA EUCLIDES DA CUNHA	INEC
Centro Universitário Tocantinense Presidente Antônio Carlos	UNITPAC
FACULDADE ANHANGUERA DE ITAPECERICA DA SERRA	
FACULDADE DE CONCHAS	
FACULDADE ESTÁCIO DE CASTANHAL	ESTÁCIO CASTANHAL
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	FACEMA
FACULDADE ITOP	ITOP

FACULDADE DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	BILAC
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO PROFESSOR ALDO MUYLAERT	ISEPAM
FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIROAETERJ S ANT. PÁDU,	
FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO FAETERJ ITAPERUNA	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
FACULDADE DE TECNOLOGIA PAULISTA	
FACULDADE POLIS DAS ARTES	
FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIROAETERJ BJ ITABAPOAI	
FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO FAETERJ TRÊS RIOS	
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE RORAIMA	UERR
FACULDADE INTERNACIONAL SIGNORELLI	
FACULDADE INTERNACIONAL SIGNORELLI	
FACULDADE FACMIL	
CENTRO UNIVERSITÁRIO PADRE ALBINO	
FACULDADE RAIMUNDO MARINHO	FRM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
FACULDADE FORTIUM	
FACULDADE FORTIUM	
FACULDADES INTEGRADAS DE TAQUARA	FACCAT
Centro Universitário UNIFAAT	
Faculdades Unificadas de Iúna	FUI
FACULDADE PORTO-ALEGRENSE	FAPA
FACULDADE GUILHERME GUIMBALA	FGG
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
Faculdade UNIRB - ARACAJU	
FACULDADES INTEGRADAS ASMEC	ASMEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO OPET	Uniopet
FACULDADE ANHANGÜERA DE BAURU	
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA BAHIA	FACITE
FACULDADE ANHANGUERA DE ANÁPOLIS	
FACULDADE ANHANGUERA DE JACAREÍ	
FACULDADES INTEGRADAS DO NORTE DE MINAS - FUNORTE	FUNORTE
FACULDADE ADVENTISTA DE HORTOLÂNDIA - UNASP HORTOLÂNDIA	FAH/UNASP-HT
FACULDADES INTEGRADAS SÃO JUDAS TADEU	SJT
FACULDADE DE VARGEM GRANDE PAULISTA	
FACULDADE ANHANGUERA DE JOINVILLE	
FACULDADES UNIDAS DO VALE DO ARAGUAIA	UNIVAR
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ	UEAP
FACULDADE MUNICIPAL DE PALHOÇA	FMP
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE VALENÇA	
FACULDADE UNINABUCO SÃO LOURENÇO DA MATA	
FACULDADE NORTE CAPIXABA DE SAO MATEUS	IULTIVIX SÃO MATEU

FACULDADE UNIÃO ARARUAMA DE ENSINO S/S Ltda.	FAC-UNILAGOS
FACULDADE ANHANGUERA DE SUMARÉ	FACSUMARÉ
FACULDADE APOENA	
FACULDADE SANTA RITA DE CHAPECÓ	
FACULDADE FORTIUM DE TAGUATINGA	
FACULDADE DO SERTÃO BAIANO	FASBE
FACULDADE ANHANGUERA DE PINDAMONHANGABA	
FACULDADE EUROPÉIA DE VITÓRIA	FAEV
FACULDADE SEQUENCIAL	
FACULDADES EVANGÉLICAS INTEGRADAS CANTARES DE SALOMÃO	FEICS
FACULDADE ISEIB DE BETIM	FISBE
FACULDADE DO PLANALTO CENTRAL	FAPLAC
FACULDADE DE PORTO FELIZ	
ESCOLA SUPERIOR ABERTA DO BRASIL	ESAB
ESCOLA SUPERIOR ABERTA DO BRASIL	ESAB
FACULDADE SAGRADA FAMÍLIA	FASF
FACULDADE ITAPURANGA	
FACULDADE DE MARÍLIA	FAMAR
Faculdade UNA de Betim	UNA
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Aimorés	
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Ponte Nova	
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Lambari	FAPAC LAMBARI
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Teófilo Otoni	
Faculdade de Educação e Estudos Sociais de Uberlândia	FEESU
Faculdade Única de Contagem	FUNIC
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Governador Valadares	FAPAC - GV
FACULDADE TRÊS PONTAS	FATEP
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Arcos	FUNEES Arcos
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Uberaba	
FACULDADES INTEGRADAS DE SERGIPE	FISE
FACULDADE UNINASSAU CARUARU	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
FACULDADE PROGRESSO	FAP
FACULDADE SÃO GABRIEL DA PALHA	FASG
FACULDADE DO NORDESTE DA BAHIA	FANEB
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
UNIVERSIDADE ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	UNIARP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ	UFOPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
FACULDADE JARDINS	FAJAR
FACULDADE DE TECNOLOGIA, EDUCAÇÃO SUPERIOR E PROFISSIONAL	FATESP
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Ubá	
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA DE BOM DESPACHO	UNA

Faculdade Presidente Antônio Carlos de Conselheiro Lafaiete	
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Visconde do Rio Branco	
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRA	UNILAB
Faculdade Itaquá	UNEITAQUÁ
FACULDADE DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA DA AMAZÔNIA	FAM
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
FACULDADE RAIMUNDO MARINHO DE PENEDO	
INSTITUTO MASTER DE ENSINO PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS	IMEPAC
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
ESCOLA SUPERIOR MADRE CELESTE	ESMAC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	UNILA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI	UFCA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO	UNICAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PETRÓPOLIS	UCP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS

UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE FEEVALE	FEEVALE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE ARCOVERDE	CESA
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO	FFCL
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE ALEGRE	FAFIA
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE	UNIVILLE
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	UNIVALI
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE MACAÉ	FAFIMA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAS -	UNAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO	CEUCLAR
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ	CBM
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE CARUARU	FAFICA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ASSUNÇÃO	UNIFAI
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE CASTELO BRANCO	UCB
FACULDADE DE EDUCAÇÃO CIÊNCIAS E ARTES DOM BOSCO DE MONTE APRFAECA DOM BOSCO	
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS	UNISANTOS
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA	UNISUAM
FACULDADES INTEGRADAS SIMONSEN	FIS
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR	
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE BRASIL	
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ	UTP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
UNIVERSIDADE SANTO AMARO	UNISA
UNIVERSIDADE SANTO AMARO	UNISA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	

UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	UCDB
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	UCDB
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	UNICEUB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	UNICEUB
FACULDADES INTEGRADAS DA UPIS	UPIS
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
FACULDADE DE SÃO PAULO	FASP
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE FRANCISCANA	UNIFRA
FACULDADE SANTA MARCELINA MURIAÉ - FASM	FASM
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE ITUVERAVA	FFCL
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANT'ANNA	UNISANT'ANNA
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
FACULDADE DE EDUCAÇÃO CIÊNCIAS E LETRAS DON DOMÊNICO	FECLE
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
FACULDADE DE CIÊNCIAS E LETRAS DE BRAGANÇA PAULISTA	FESB
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO LUÍS	FESL
UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO	UNIJUI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MANDAGUARI - UNIMAN	FAFIMAN
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	UFTM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE SERRA TALHADA	FAFOPST
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS

UNIVERSIDADE NILTON LINS	UNINILTONLINS
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO VALE SÃO FRANCISCO	CESVASF
FACULDADE DO NOROESTE DE MINAS	FINOM
FACULDADE DO BELO JARDIM	FBJ
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA PROFESSOR DIRSON MACIEL DE	FADIMAB
FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE ARARIPINA	FAFOPA
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
FACULDADES INTEGRADAS MARIA IMACULADA	FIMI
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO - ESPÍRITO SANTO	SÃO CAMILO-ES
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
FACULDADE DE PONTA PORÃ	FAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
Faculdade Fernanda Bicchieri	
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
FACULDADE DO SERTÃO DO PAJEÚ	FASP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL

UNIÃO DE ESCOLAS SUPERIORES DA FUNESO	UNESF
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
FACULDADES INTEGRADAS ESPÍRITA	FIES
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO CAMPOS DE ANDRADE	UNIANDRADE
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO	STÁCIO RIBEIRÃO PR
Centro Universitário de Adamantina	FAI
FACULDADES INTEGRADAS DE FERNANDÓPOLIS	FIFE
FACULDADE DE RIBEIRÃO PIRES	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE SÃO PAULO	UNASP
FACULDADE SUMARÉ	ISES
FACULDADE SUMARÉ	ISES
FACULDADE SUMARÉ	ISES
CENTRO UNIVERSITÁRIO TOLEDO	UNITOLEDO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
CENTRO UNIVERSITÁRIO LEONARDO DA VINCI	UNIASSELVI
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTERNACIONAL	UNINTER
Centro Universitário Estácio de Belo Horizonte - Estácio BH	ESTÁCIO BH
CENTRO UNIVERSITARIO PROJEÇÃO	UNIPROJEÇÃO
CENTRO UNIVERSITÁRIO GERALDO DI BIASE	UGB
FACULDADES INTEGRADAS DO VALE DO RIBEIRA	FIVR
FACULDADE ALFREDO NASSER	FAN
UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ	UNIVÁS
FACULDADES INTEGRADAS DE CASSILÂNDIA	FIC
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICENTRO AGES	
FACULDADE UNINASSAU TERESINA	
FACULDADE UNIÃO DAS AMÉRICAS	
CENTRO UNIVERSITÁRIO LA SALLE DO RIO DE JANEIRO	UNILASALLE/RJ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS - FEOB	UNIFEOB
FACULDADE CASTELO BRANCO	FCB
FACULDADE SANTA MARIA DA GLÓRIA	SMG
FACULDADE SABERES	SABERES
FACULDADES INTEGRADAS REGIONAIS DE AVARÉ	FIRA
FACULDADE BIRIGUI	FABI

FACULDADE DE CIÊNCIAS GERENCIAIS DE MANHUAÇU	FACIG
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO ELVIRA DAYRELL	ISEED
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO CAMPO LIMPO PAULISTA	ISECAMP
FACULDADE DE ITAITUBA	FAI
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA	UNINTA
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA	UNINTA
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	CUFSA
ESCOLA SUPERIOR MADRE CELESTE	ESMAC
FACULDADE INTEGRADA BRASIL AMAZONIA - FIBRA	FIBRA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
ABEU - CENTRO UNIVERSITÁRIO	UNIABEU
FACULDADE BARRETOS	FB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
FACULDADE DE RIO CLARO	CBTA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS	UNIPAM
FACULDADES INTEGRADAS DE CIÊNCIAS HUMANAS, SAÚDE E EDUCAÇÃO D	FG
FACULDADE DE PRESIDENTE VENCESLAU	FAPREV
ESCOLA DE CIÊNCIAS SOCIAIS	
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACVEST	UNIFACVEST
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE CARATINGA	UNEC
FACULDADE JK - UNIDADE I - GAMA	
FACULDADES INTEGRADAS CAMPO-GRANDENSES	FIC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
FACULDADES INTEGRADAS DE ITARARÉ	FAFIT-FACIC
FACULDADE ESTÁCIO DE CASTANHAL	ESTÁCIO CASTANHAL
FACULDADE INTERNACIONAL DO DELTA	INTA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE RORAIMA	UERR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
FACULDADES INTEGRADAS DE TAQUARA	FACCAT
FACULDADE PORTO-ALEGRENSE	FAPA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO JOSÉ DE ITAPERUNA	
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRA	UNILAB
FACULDADE DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA DA AMAZÔNIA	FAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	UNIFESSPA

Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	UFOB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
UNIVERSIDADE FEEVALE	FEEVALE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO	FFCL
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE	UNIVILLE
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	UNIVALI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAS -	UNAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO	CEUCLAR
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
CENTRO UNIVERSITÁRIO ÍTALO-BRASILEIRO	UNÍTALO
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
FACULDADES INTEGRADAS DE OURINHOS	FIO
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR	
UNIVERSIDADE BRASIL	
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
FACULDADE PAULISTA DE ARTES	FPA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA

UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
FACULDADE SANTA MARCELINA	FASM
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
FACULDADE DE ARTES PLÁSTICAS DA FUNDAÇÃO ARMANDO ALVARES PENT	FAAP
UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
CENTRO UNIVERSITÁRIO METROPOLITANO DE SÃO PAULO	UNIMESP
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	IFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
FACULDADE SANTA CECÍLIA	FASC
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE	UNIPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
FACULDADE DE CASCAVEL	

CENTRO UNIVERSITÁRIO LEONARDO DA VINCI	UNIASSELVI
FACULDADE ANHANGUERA DE TABOÃO DA SERRA	FATS
FACULDADE INTEGRADA DA GRANDE FORTALEZA	FGF
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E ARTES DE LIMEIRA	FAAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
FACULDADE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA	FACITEC
FACULDADE DA ALDEIA DE CARAPICUÍBA	FALC
FACULDADE DE AMPÉRE	FAMPER
UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ	UNOCHAPECÓ
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL	UERGS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO	UNIVASF
CENTRO UNIVERSITÁRIO FLUMINENSE	UNIFLU
Centro Universitário UNIFAAT	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	UFOB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANT'ANNA	UNISANT'ANNA

UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD

[illegible]

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE ARCOVERDE	CESA
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE MACAÉ	FAFIMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAS -	UNAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO	CEUCLAR
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE CASTELO BRANCO	UCB
CENTRO UNIVERSITÁRIO ÍTALO-BRASILEIRO	UNIÍTALO
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOTUPORANGA	UNIFEV
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
FACULDADES INTEGRADAS SIMONSEN	FIS
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR	
UNIVERSIDADE BRASIL	
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
UNIVERSIDADE SANTO AMARO	UNISA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA
FACULDADES INTEGRADAS DA UPIS	UPIS
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
FACULDADE DE SÃO PAULO	FASP
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID

UNIVERSIDADE FRANCISCANA	UNIFRA
FACULDADE SANTA MARCELINA MURIAÉ - FASM	FASM
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANT'ANNA	UNISANT'ANNA
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO LUÍS	FESL
UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	UFTM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO VALE SÃO FRANCISCO	CESVASF
FACULDADE DO NOROESTE DE MINAS	FINOM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE ARARIPINA	FAFOPA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
FACULDADE DE PONTA PORÃ	FAP

UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE	IF Fluminense
FACULDADES INTEGRADAS ESPÍRITA	FIES
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO CAMPOS DE ANDRADE	UNIANDRADE
Centro Universitário de Adamantina	FAI
FACULDADE SUMARÉ	ISES
FACULDADE SUMARÉ	ISES
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
CENTRO UNIVERSITÁRIO LEONARDO DA VINCI	UNIASSELVI
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTERNACIONAL	UNINTER
CENTRO UNIVERSITARIO PROJEÇÃO	UNIPROJEÇÃO
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICENTRO AGES	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMB	IFPE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMB	IFPE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULC	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ	IFPA
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS - FEOB	UNIFEOB
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO ELVIRA DAYRELL	ISEED
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO CAMPO LIMPO PAULISTA	ISECAMP
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	CUFSA
FACULDADE DA ALDEIA DE CARAPICUÍBA	FALC
FACULDADE INTEGRADA BRASIL AMAZONIA - FIBRA	FIBRA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
FACULDADE DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS E DE ADMINISTRAÇÃO DO VALE DO J	AJES
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GE	IFMG

FACULDADES INTEGRADAS DE CIÊNCIAS HUMANAS, SAÚDE E EDUCAÇÃO D	FG
FACULDADE PEDRO II	FAPE2
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE CARATINGA	UNEC
FACULDADES INTEGRADAS CAMPO-GRANDENSES	FIC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE RORAIMA	UERR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO	IFBAIANO
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ	UFOPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	UNIFESSPA
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	UFOB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO	UNICAP
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PETRÓPOLIS	UCP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PELOTAS	UCPEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE JUIZ DE FORA	CES/JF
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO	FAE
FACULDADE JESUÍTA DE FILOSOFIA E TEOLOGIA	FAJE
FACULDADE DEHONIANA	DEHONIANA
FACULDADE DE SÃO BENTO	FSB
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICA DE QUIXADÁ	
INSTITUTO SUPERIOR DE FILOSOFIA BERTHIER	IFIBE
FACULDADE DE FILOSOFIA E TEOLOGIA PAULO VI	FFTP
FACULDADE SÃO LUÍS	FSL
FACULDADE DOM LUCIANO MENDES	FDLM
FACULDADE CATÓLICA DE FORTALEZA	FCF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
FACULDADE SÃO BENTO DO RIO DE JANEIRO	FSB/RJ
FACULDADE PAULUS DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO	FAPCOM
Faculdade Meridional RS	
FACULDADE VICENTINA - FAVI	FAVI
FACULDADE CATÓLICA DE POUSO ALEGRE	FACAPA
FACULDADE DIOCESANA SÃO JOSÉ	FADISI
SINAL - FACULDADE DE TEOLOGIA E FILOSOFIA	SINAL
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI	UFCA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO	UNICAP
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PETRÓPOLIS	UCP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PELOTAS	UCPEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE	MACKENZIE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAS -	UNAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO	CEUCLAR
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE CARUARU	FAFICA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ASSUNÇÃO	UNIFAI
UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO	UMESP
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
CENTRO UNIVERSITÁRIO ÍTALO-BRASILEIRO	UNIÍTALO
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS	UNISANTOS
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE JUIZ DE FORA	CES/JF

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	UCDB
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE FRANCISCANA	UNIFRA
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO LUÍS	FESL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL

UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO	FAE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
FACULDADE JESUÍTA DE FILOSOFIA E TEOLOGIA	FAJE
FACULDADE CATÓLICA DE ANÁPOLIS	ATÓLICA DE ANÁPOL
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS DE CAJAZEIRAS	FAFIC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
FACULDADE BATISTA BRASILEIRA	FBB
CENTRO UNIVERSITÁRIO LEONARDO DA VINCI	UNIASSELVI
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTERNACIONAL	UNINTER
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO DE VITÓRIA	
FACULDADE PADRE JOÃO BAGOZZI	FACULDADE BAGOZZ
FACULDADE DE SÃO BENTO	FSB
INSTITUTO SANTO TOMÁS DE AQUINO	ISTA
INSTITUTO DE ESTUDOS SUPERIORES DO MARANHÃO	IESMA
FACULDADE SÃO TOMÁS DE AQUINO	FACESTA
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO SANT'ANA	ISESA
FACULDADE SALESIANA DOM BOSCO	FSDB
FACULDADE DE FILOSOFIA E TEOLOGIA PAULO VI	FFTP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
FACULDADE SÃO BENTO DO RIO DE JANEIRO	FSB/RJ
FACULDADE PAULUS DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO	FAPCOM
FAJOPA - FACULDADE JOÃO PAULO II	FAJOPA
FACULDADE SÃO BENTO DA BAHIA	FSBB
FACULDADE SERRA DA MESA	FASEM
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL GUAXUPÉ	UNIFEG
INSTITUTO CATÓLICO DE ESTUDOS SUPERIORES DO PIAUÍ	ICESPI
INSTITUTO DE FILOSOFIA E TEOLOGIA DE GOIÁS	IFITEG
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
FACULDADE CATÓLICA DE RONDONIA	FCR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE RORAIMA	UERR
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ	UEAP
FACULDADE SÃO BASÍLIO MAGNO	FASBAM
FACULDADE CANÇÃO NOVA	FCN
FACULDADE DE SANTA CRUZ DA BAHIA	FSC
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
FACULDADE CATÓLICA DE MATO GROSSO	FACC-MT
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI	UFCA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE FEEVALE	FEEVALE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
UNIVERSIDADE VALE DO RIO VERDE	UNINCOR
UNIVERSIDADE VALE DO RIO VERDE	UNINCOR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO	FFCL
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
CENTRO UNIVERSITÁRIO PARA O DESENVOLVIMENTO DO ALTO VALE DO ITAJAÍ	UNIDAVI
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	UNIVALI
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	UNIVALI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRUSQUE	UNIFEBE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA	UNIARA
FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA DE BARRA BONITA	FAEFI
CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO	CEUCLAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO	CEUCLAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO TRIÂNGULO	UNITRI
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO	UNIRP
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO	UMESP
UNIVERSIDADE CASTELO BRANCO	UCB
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
CENTRO UNIVERSITÁRIO ÍTALO-BRASILEIRO	UNIÍTALO
CENTRO UNIVERSITÁRIO MOURA LACERDA	CUML

[illegible]

UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE IGUAÇU	UNIG
UNIVERSIDADE IGUAÇU	UNIG
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JOÃO PESSOA	UNIPÊ
UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ	UTP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA ASSOCIAÇÃO CRISTÃ DE MOÇOS DE	FEFISO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
UNIVERSIDADE SANTO AMARO	UNISA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	UCDB
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	UNICEUB
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
FACULDADE DE SÃO PAULO	FASP
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA	UNICRUZ
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE JI-PARANÁ	CEULJI/ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE SANTARÉM	CEULS
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS	CEULP

FACULDADE CAMAQUENSE DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS E ADMINISTRATIVAS
 CENTRO UNIVERSITÁRIO SANT'ANNA
 CENTRO UNIVERSITÁRIO SANT'ANNA
 UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO
 UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO
 UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO
 UNIVERSIDADE IBIRAPUERA
 UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY
 Universidade Universus Veritas Guarulhos
 UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
 CENTRO UNIVERSITÁRIO METROPOLITANO DE SÃO PAULO
 CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA
 UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA
 FACULDADE DE CIÊNCIAS E LETRAS DE BRAGANÇA PAULISTA
 UNIVERSIDADE DE FRANCA
 UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE
 CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BARRA MANSA
 CENTRO UNIVERSITÁRIO DO RIO DE JANEIRO
 CENTRO UNIVERSITÁRIO DO DISTRITO FEDERAL
 UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR
 UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES
 CENTRO UNIVERSITÁRIO CELSO LISBOA
 PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
 UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO
 UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO
 UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO
 FACULDADES INTEGRADAS DE ITAPETININGA
 CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MANDAGUARI - UNIMAN
 UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA
 UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
 UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

FACCCA
 UNISANT'ANNA
 UNISANT'ANNA
 UNIAN - SP
 UNIAN - SP
 UNIAN - SP
 UNIB
 UNIGRANRIO
 Uiveritas UNG
 UNESC
 UNIMESP
 UNIFOA
 UNISUL
 FESB
 UNIFRAN
 UNIVALE
 UBM
 UNIRJ
 UDF
 UCSAL
 UMC
 UCL
 PUC GOIÁS
 UNIJUI
 UNIJUI
 UNIJUI
 FII
 FAFIMAN
 UERJ
 UFMA
 UFAC
 UEPB
 UNIFOR
 UFPA
 UFPA
 UFRN
 UFRN
 UFPR
 UFPR
 UFF
 UFES
 UFRRJ
 UFMG
 UFJF
 UFJF

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL	USCS
"ESCOLA SUPERIOR DE CRUZEIRO ""PREFEITO HAMILTON VIEIRA MENDES""	ESEFIC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
CENTRO UNIVERSITÁRIO CENECISTA DE OSÓRIO	UNICNEC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE UNIÃO DA VITÓRIA	UNIUV
FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE SERRA TALHADA	FAFOPST
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE VILA VELHA	UVV
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
FACULDADES INTEGRADAS DE JACAREPAGUÁ	FIJ
UNIVERSIDADE NILTON LINS	UNINILTONLINS
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA GRANDE DOURADOS	UNIGRAN
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA PROFESSOR DIRSON MACIEL DE	FADIMAB
FACULDADE SÃO JOSÉ	FSJ
FACULDADES INTEGRADAS DE BOTUCATU	
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA DE ASSIS	EEFA
Centro Universitário FACEX	UNIFACEX
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
FACULDADE PITÁGORAS DE LINHARES	
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO - ESPÍRITO SANTO	SÃO CAMILO-ES
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIRG	UNIRG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE DE CUIABÁ	UNIC/UNIME
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE	UNIVAG
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS DO VALE DO SÃO LOURENÇO	EDUVALE
FACULDADE MONTENEGRO	FAM
UNIVERSIDADE DO CEUMA - UNICEUMA	UNICEUMA
FACULDADE DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS DE GOIATUBA	FAFICH
FACULDADE PRESBITERIANA GAMMON	FAGAMMON
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE DESENVOLVIMENTO DO CENTRO OESTE	UNIDESC
FACULDADE DE SÃO LOURENÇO	FASAMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO AMAPÁ	CEAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO LESTE DE MINAS GERAIS	UNILESTEMG
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS DE SÃO ROQUE	FACCSR
Faculdades Magsul	FAMAG
UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA	UNISANTA
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
INSTITUTO SUPERIOR E CENTRO EDUCACIONAL LUTERANO - BOM JESUS - IE BOM JESUS/IELUSC	
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE UNAÍ - FACTU	FACTU
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
FACULDADES INTEGRADAS DE TRÊS LAGOAS	AEMS
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
CENTRO UNIVERSITÁRIO HERMINIO OMETTO	UNIARARAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGÜERA	UNIFIAN
UNIÃO DAS FACULDADES DOS GRANDES LAGOS	UNILAGO
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DA FUNLEC	IESF
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTEGRADO DE CAMPO MOURÃO	
FACULDADES INTEGRADAS DE BAURU	FIB
Centro Universitário Carlos Drummond de Andrade	UniDrummond
Centro Universitário Estácio do Ceará	Estácio FIC
CENTRO UNIVERSITÁRIO EURO-AMERICANO	UNIEURO
CENTRO UNIVERSITÁRIO EURO-AMERICANO	UNIEURO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE PAULISTA	UNORP
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANTO AGOSTINHO	UNIFSA
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
ESCOLA SUPERIOR SÃO FRANCISCO DE ASSIS	ESFA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA	IFPB
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
CENTRO UNIVERSITÁRIO MÓDULO	MÓDULO
UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE	UNIPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JALES	UNIJALES
CENTRO UNIVERSITÁRIO AMPARENSE	UNIFIA
FACULDADE SÃO FRANCISCO DE BARREIRAS - FASB	FASB
CENTRO UNIVERSITÁRIO CAMPOS DE ANDRADE	UNIANDRADE
Faculdade Doctum da Serra	DOCTUM
FACULDADE BRASILEIRA	MULTIVIX VITÓRIA
FACULDADE METODISTA GRANBERY	FMG
FACULDADE DE CASCAVEL	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO RIO GRANDE DO NORTE	UNI-RN
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS E AGRÁRIAS DE ITAPEVA	FAIT
Centro Universitário de Adamantina	FAI
Centro Universitário das Américas	CAM
Faculdade Estácio de Alagoas - Estácio FAL	ESTÁCIO FAL
FACULDADES INTEGRADAS DE FERNANDÓPOLIS	FIFE
FACULDADE DE RIBEIRÃO PIRES	
FACULDADE DE AMERICANA	FAM
FACULDADE DE SUZANO	UNISUZ
Centro Universitário Sudoeste Paulista	UnifSP
FACULDADE CAPIXABA DA SERRA	MULTIVIX SERRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ASSIS GURGACZ	FAG

FACULDADE DO VALE DO JAGUARIBE	FVJ
FACULDADES INTEGRADAS DE SANTA FÉ DO SUL	FUNEC
FACULDADE CAPIXABA DE NOVA VENÉCIA	ULTIVIX NOVA VENÉCIA
FACULDADE UBAENSE OZANAM COELHO	FAGOC
CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE SÃO PAULO	UNASP
FACULDADE CATÓLICA RAINHA DA PAZ DE ARAPUTANGA	FCARP
CENTRO UNIVERSITÁRIO TOLEDO	UNITOLEDO
FACULDADES DE DRACENA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA SERRA GAÚCHA	FSG
CENTRO UNIVERSITÁRIO INGÁ	
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO DE RIO CLARO	ESRC
FACULDADES INTEGRADAS EINSTEIN DE LIMEIRA	FIEL
CENTRO UNIVERSITÁRIO PLANALTO DO DISTRITO FEDERAL - UNIPLAN	UNIPLAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO CERRADO-PATROCÍNIO	UNICERP
FACULDADE SALESIANA DO NORDESTE	FASNE
Faculdade Estácio Euro- Panamericana de Humanidades e Tecnologias - Es	ESTÁCIO EUROSPAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO LEONARDO DA VINCI	UNIASSELVI
FACULDADE ESTÁCIO DE SÁ DE VITÓRIA	FESV
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIDOM - BOSCO	UNIDOM - BOSCO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JAGUARIÚNA	FAJ
FACULDADE PITÁGORAS DE UBERLÂNDIA	PIT UBERLÂNDIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO DE VITÓRIA	
FACULDADE ANHANGUERA DE TABOÃO DA SERRA	FATS
FACULDADE DE ENSINO SUPERIOR DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	FAESI
Centro Universitário Estácio de Belo Horizonte - Estácio BH	ESTÁCIO BH
FACULDADE VALE DO CRICARÉ	F.V.C.
FACULDADE ANHANGUERA DE TAGUATINGA	
FACULDADE DE PATO BRANCO	FADEP
FACULDADE FLAMINGO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO GERALDO DI BIASE	UGB
FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO FRANCISCO	FAESF
FACULDADES INTEGRADAS DO VALE DO RIBEIRA	FIVR
UNIVERSIDADE FUMEC	FUMEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESPÍRITO SANTO	UNESC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO PLANALTO DE ARAXÁ	UNIARAXÁ
FACULDADE INTERMUNICIPAL DO NOROESTE DO PARANÁ	FACINOR
FACULDADE ESTÁCIO DE SÃO LUÍS	ESTÁCIO SÃO LUÍS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE	ICS
FACULDADE CIDADE DE COROMANDEL	FCC
FACULDADES INTEGRADAS DE CASSILÂNDIA	FIC
FACULDADE NETWORK	NWK
FACULDADE MARECHAL RONDON	FMR
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICENTRO AGES	
FACULDADE SOCIAL DA BAHIA	FSBA

FACULDADE EDUCACIONAL DE DOIS VIZINHOS	FAED
FACULDADE INTEGRADA DA GRANDE FORTALEZA	FGF
FACULDADE ESTÁCIO DE SÁ DE OURINHOS	FAESO
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE BRASÍLIA - ESTÁCIO BRASÍLIA	ESTÁCIO BRASÍLIA
FACULDADE ARAGUAIA	FARA
FACULDADE DE SÃO VICENTE	FSV
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO DE PORTO FERREIRA	ESPF
ESCOLA SUPERIOR DE CRICIÚMA - ESUCRI	ESUCRI
FACULDADE UNIÃO DAS AMÉRICAS	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DOUTOR LEÃO SAMPAIO	UNILEÃO
Centro Universitário Fanor Wyden	UNIFANOR WYDEN
FACULDADE DE MAUÁ - FAMA	FAMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
FACULDADES INTEGRADAS STELLA MARIS DE ANDRADINA	FISMA
CLARETIANO - FACULDADE - CLARETIANORC	CLARETIANORC
FACULDADES INTEGRADAS REGIONAIS DE AVARÉ	FIRA
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DA SAÚDE	FAS
FACULDADE DE RANCHARIA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMINAS	UNIFAMINAS
FACULDADES INTEGRADAS DO VALE DO IGUAÇU	
FACULDADE LA SALLE	
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DE LONDRINA - INESUL	INESUL
FACULDADE REGIONAL BRASILEIRA - MACEIÓ	IBESA
INSTITUTO TECNOLÓGICO E DAS CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E DA SAÚDE	ITCSAS/CENSA
FACULDADE METROPOLITANA DA GRANDE FORTALEZA	FAMETRO
FACULDADE AVANTIS	AVANTIS
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO ELVIRA DAYRELL	ISEED
FACULDADE DE TAQUARITINGA	FTGA
FACULDADE SUDAMÉRICA	SUDAMÉRICA
FACULDADE METROPOLITANA	UNNESA
Centro Universitário Regional do Brasil	
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA	UNINTA
Estácio FASE - Faculdade Estácio de Sergipe	Estácio FASE
FACULDADE MAX PLANCK	FMP
FACULDADE CALAFIORI	CALAFIORI
FACULDADE BARÃO DO RIO BRANCO	FAB
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICA DE QUIXADÁ	
Centro Universitário CEUNI - FAMETRO	FAMETRO
FACULDADE DE PALMAS	FAPAL
FACULDADE MATO GROSSO DO SUL	FACSUL
FACULDADE SÃO TOMÁS DE AQUINO	FACESTA
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO SANT'ANA	ISESA
FACULDADE METROPOLITANA DE BLUMENAU	FAMEBLU

FACULDADE ANHANGUERA DE PELOTAS	FASETE
FACULDADE SETE DE SETEMBRO	FAD
FACULDADE DIADEMA	UNIMETROCAMP WYDEN
Centro Universitário Metrocamp Wyden	ESMAC
ESCOLA SUPERIOR MADRE CELESTE	ASCES-UNITA
CENTRO UNIVERSITÁRIO TABOSA DE ALMEIDA	PIT TEIXEIRA
FACULDADE PITÁGORAS DE TEIXEIRA DE FREITAS	FCJP
FACULDADE CIDADE DE JOÃO PINHEIRO	FAMAM
FACULDADE MARIA MILZA	
FUNVIC - FACULDADE DE PINDAMONHANGABA	
FACULDADE ATENEU	FATE
ABEU - CENTRO UNIVERSITÁRIO	UNIABEU
FACULDADES PITÁGORAS UNIDADE GUARAPARI	FIPAG
FACULDADE ATENAS	
FACULDADE DE ENSINO SUPERIOR DO CENTRO DO PARANÁ	UCP
FACULDADE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	FASAP
FACULDADE SÃO VICENTE	FASVIPA
FACULDADE LA SALLE	
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DO SUL DO MARANHÃO	IESMA
ESCOLA SUPERIOR DA AMAZÔNIA	ESAMAZ
FACULDADE DE MACAPÁ	
Centro Universitário UNIFAFIBE	FAFIBE
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS SOBRAL PINTO	FAIESP
FACULDADE SÃO SEBASTIÃO	
FACULDADE NATALENSE DE ENSINO E CULTURA	FANEC
FACULDADE VERDE NORTE	FAVENORTE
FACULDADE CIDADE DE PATOS DE MINAS	FPM
FACULDADE DO SUL	
FACULDADE DELTA	FACDELTA
UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ	UNOCHAPECÓ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA	IFRR
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE	IFSEMG
FACULDADE IDEAU DE GETÚLIO VARGAS	IDEAU
FACULDADE GUARAÍ	FAG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS	UNIS-MG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS	UNIPAM
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR MÚLTIPLO	IESM
FACULDADE DE ENSINO SUPERIOR DOM BOSCO	FACDOMBOSCO
FACULDADE PINHALZINHO	HORUS
FACULDADE DE PRESIDENTE VENCESLAU	FAPREV
FACULDADE JANGADA	FJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUTÔNOMO DO BRASIL	UNIBRASIL
FACULDADE MARIO SCHENBERG	FMS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS	UNIFEB
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAPERUNA	ISEMI

FACULDADE GUAIRACÁ	FAG
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACVEST	UNIFACVEST
FACULDADE REGIONAL DE ALAGOINHAS	FARAL
FACULDADE MAUÁ DE BRASÍLIA	MAUADF
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL GUAXUPÉ	UNIFEG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE CARATINGA	UNEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE CARATINGA	UNEC
CENTRO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA DE MACHADO	CESEP
UNIVERSIDADE DE RIO VERDE	FESURV
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FORMIGA	UNIFORMG
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO	UNIVASF
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC	SENACSP
CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA	IPA
CENTRO UNIVERSITÁRIO PADRE ANCHIETA	UNIANCHIETA
CENTRO UNIVERSITÁRIO BARRIGA VERDE	UNIBAVE
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE UBERABA	CESUBE
Faculdade Estácio de Carapicuíba	STÁCIO CARAPICUÍB.
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO PROFESSORA NAIR FORTES ABU-MERF	ISEFOR
FACULDADE DE TIETÊ	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MI	IF SUL DE MINAS
FACULDADE PITÁGORAS DE BETIM	PITÁGORAS-BETIM
FACULDADE TERRA NORDESTE	FATENE
FACULDADE UNIGRAN CAPITAL	UNIGRAN CAPITAL
FACULDADE METROPOLITANA DE MARABÁ	METROPOLITANA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
FACULDADE CENTRO MATO-GROSSENSE	
FACULDADE DE EDUCAÇÃO E MEIO AMBIENTE	FAEMA
FACULDADE PORTO DAS ÁGUAS	FAPAG
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO	UNIBRA
FACULDADES INTEGRADAS DE ITARARÉ	FAFIT-FACIC
FACULDADE ANHANGÜERA DE CAMPINAS	
FACULDADE VÉRTICE	VÉRTICE
Centro Universitário Tocantinense Presidente Antônio Carlos	UNITPAC
ESCOLA SUPERIOR DE SAÚDE DE ARCOVERDE	ESSA
FACULDADE FASIPE	FASIPE
FACULDADE AUM	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE SETE LAGOAS	UNIFEMM
FACULDADE SANTO AUGUSTO	FAINTER
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE RORAIMA	UERR
CENTRO UNIVERSITÁRIO PADRE ALBINO	
FACULDADE ANHANGUERA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE SOROCABA	
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
FACULDADES INTEGRADAS ASMEC	ASMEC
FACULDADE ANHANGÜERA DE BAURU	

FACULDADE ADVENTISTA DE HORTOLÂNDIA - UNASP HORTOLÂNDIA	FAH/UNASP-HT
FACULDADES UNIDAS DO VALE DO ARAGUAIA	UNIVAR
Faculdade de Ciências, Educação, Saúde, Pesquisa e Gestão	CENSUPEG
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Aimorés	
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Ponte Nova	
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Teófilo Otoni	
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Governador Valadares	FAPAC - GV
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Uberlândia	
FACULDADE PIAGET	FACPIAGET
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
FACULDADE PRAIA GRANDE	FPG
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
UNIVERSIDADE ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	UNIARP
Faculdade Noroeste do Mato Grosso	AJES
Faculdade Única de Ipatinga	FUNIP
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA DE BOM DESPACHO	UNA
FACULDADE DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA DA AMAZÔNIA	FAM
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PETRÓPOLIS	UCP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PELOTAS	UCPEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	UNIVALI
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	UNIVALI
UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA	UNIARA
INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES	INATEL
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
UNIVERSIDADE DE VASSOURAS	
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO	UNIRP
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO	UMESP

UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO	UNAERP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES ASSOCIADAS DE ENSINO - FAE	UNIFAE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOTUPORANGA	UNIFEV
CENTRO UNIVERSITÁRIO FIEO	UNIFIEO
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESPÍRITO-SANTENSE/FAESA	
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR	
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ANÁPOLIS	UNIEVANGÉLICA
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE GOIÁS	UNI-ANHANGÜERA
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	UCDB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	UNICEUB
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA	UNIFOR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	CEFET/MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	CEFET/MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA	ITA
INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA	IME
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO	USF
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
FACULDADE DE ENGENHARIA DE SOROCABA	FACENS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
CENTRO UNIVERSITÁRIO CENTRAL PAULISTA	UNICEP
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESTADO DO PARÁ	CESUPA
FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA	FIAP
UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA	UNISANTA
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
FACULDADES INTEGRADAS DE TRÊS LAGOAS	AEMS
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
CENTRO UNIVERSITÁRIO HERMINIO OMETTO	UNIRARAS
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR FUCAPI	CESF
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DE BRASÍ	IESB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE PAULISTA	UNORP
CENTRO REGIONAL UNIVERSITÁRIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL	UNIPINHAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO	STÁCIO RIBEIRÃO PR
CENTRO UNIVERSITÁRIO SOCIESC	
FACULDADE ESAMC CAMPINAS	ESAMC
FACULDADE ÁREA I WYDEN	ÁREA 1 WYDEN

FACULDADE ANHANGUERA DE JUNDIAÍ	CEUN-IMT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA	ALFA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA	ESTÁCIO BELÉM
FACULDADE ESTÁCIO DE BELÉM - ESTÁCIO BELÉM	FIAR
FACULDADES INTEGRADAS DE ARARAQUARA	FAINOR
FACULDADE INDEPENDENTE DO NORDESTE	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	UNILINS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LINS	
Centro Universitário IBTA	
FACULDADE ENIAC	ENIAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	CUFSA
Centro Universitário Metrocamp Wyden	UNIMETROCAMP WYDEN
FACULDADE ESAMC SANTOS	ESAMC
FACULDADE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MONTES CLAROS	FACIT
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU	UNINASSAU
FACULDADE SATC	FASATC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO	IFMT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS	IFMG
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFTEC	
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL	UERGS
FACULDADE POLITÉCNICA DE CAMPINAS	POLICAMP
FACULDADE DE JACAREÍ	
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO	UNIVASF
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC	SENACSP
INSTITUTO INFNET RIO DE JANEIRO	INFNET
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO SALESIANO AUXILIUM	UNISALESIANO
FACULDADE ANHANGUERA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE SOROCABA	
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	ETEP
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Conselheiro Lafaiete	
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR

UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO	UNICAP
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE	MACKENZIE
UNIVERSIDADE FEEVALE	FEEVALE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
UNIVERSIDADE VALE DO RIO VERDE	UNINCOR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE JOSÉ DO ROSÁRIO VELLANO	UNIFENAS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
ESCOLA DE ENGENHARIA DE PIRACICABA	EEP/FUMEP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
INSTITUTO MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR DE CATANDUVA	IMES CATANDUVA
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	UNIVALI
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	UNIVALI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ	CBM
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO TRIÂNGULO	UNITRI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO	UNIRP
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
FACULDADES DA FUNDAÇÃO DE ENSINO DE MOCOCA	FAFEM
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS	UNISANTOS
CENTRO UNIVERSITÁRIO FIEO	UNIFIEO

CENTRO UNIVERSITÁRIO ESPÍRITO-SANTENSE/FAESA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA	UNISUAM
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS	UNIPAC
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JOÃO PESSOA	UNIPÊ
UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ	UTP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
FACULDADE RUY BARBOSA WYDEN	FRB WYDEN
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	UNICEUB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	UNICEUB
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB

UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE FRANCISCANA	UNIFRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO FILADÉLFIA	UNIFIL
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA	UNICRUZ
CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS	UNIRITTER
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS	CEULP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE IBIRAPUERA	UNIB
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO SERRA DOS ÓRGÃOS	UNIFESO
Universidade Universus Veritas Guarulhos	Univeritas UNG
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE	UNIVALE
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE NITERÓI	UNIAN-RJ
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO	UNIJUI
UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO	UNIJUI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MANDAGUARI - UNIMAN	FAFIMAN
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA	UNIFOR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONS	CEFET/RJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃ	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃ	IFMA
UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL	USCS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
UNIVERSIDADE VILA VELHA	UVV
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ENSINO SUPERIOR DO AMAZONAS	CIESA
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS E SOCIAIS DE PETROLINA	FACAPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIRG	UNIRG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
FACULDADE ANHANGUERA DE RONDONÓPOLIS	
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESTADO DO PARÁ	CESUPA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICARIOCA	UNICARIOCA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICARIOCA	UNICARIOCA
FACULDADE DE ECONOMIA E PROCESSAMENTO DE DADOS DE FOZ DO IGU	FEPI
FACULDADE ESTÁCIO DE TERESINA	ESTÁCIO TERESINA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO	UENF
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGÜERA	UNIFIAN
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR FUCAPI	CESF
Estácio FIB - Centro Universitário Estácio da Bahia	Estácio FIB
FACULDADE LOURENÇO FILHO	FLF
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DE BRASÍ	IESB
INSTITUTO DE ENSINO E PESQUISA OBJETIVO	IEPO
FACULDADES INTEGRADAS DE BAURU	FIB
Centro Universitário Carlos Drummond de Andrade	UniDrummond
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
UNIVERSIDADE DE ITAÚNA	UI
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
CENTRO UNIVERSITÁRIO CAMPOS DE ANDRADE	UNIANDRADE
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIC	
Centro Universitário FBV Wyden	UniFBV WYDEN
FACULDADE DE CASCAVEL	
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DA GRANDE FLORIANÓPOLIS	IESGF
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO	STÁCIO RIBEIRÃO PR
Centro Universitário Campo Limpo Paulista	UNIFACCAMP
Centro Universitário de Adamantina	FAI
FACULDADE DE AMERICANA	FAM
FACULDADE UBAENSE OZANAM COELHO	FAGOC
CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE SÃO PAULO	UNASP
FACULDADES INTEGRADAS IPEP	FIPEP
FACULDADE SUMARÉ	ISES
Centro Universitário Dinâmica das Cataratas	UDC
FACULDADE ANHANGUERA DE JUNDIAÍ	

CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
CENTRO UNIVERSITÁRIO INGÁ	
INSTITUTO PARAIBANO DE ENSINO RENOVADO	INPER
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JAGUARIÚNA	FAJ
UNIVERSIDADE FUMEC	FUMEC
FACULDADES DOCTUM DE CARATINGA	DOCTUM
FACULDADE INTEGRADA DA GRANDE FORTALEZA	FGF
FACULDADE SALESIANA MARIA AUXILIADORA	FSMA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DOS GUARARAPES	UNIFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
FACULDADE PITÁGORAS DE BELO HORIZONTE	FPAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO FARIAS BRITO	
FACULDADE SANTA MARIA DA GLÓRIA	SMG
Centro Universitário IBTA	
FACULDADE MUNICIPAL PROFESSOR FRANCO MONTORO DE MOGI GUAÇU	FMPFM
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL INACIANA PE SABÓI	FEI
INSTITUTO CUIABÁ DE ENSINO E CULTURA	ICEC
FACULDADE DO PIAUÍ	FAPI
FACULDADE DA CIDADE DE MACEIÓ	FACIMA
Centro Universitário Metrocamp Wyden	UNIMETROCAMP WYDEN
FACULDADE PITÁGORAS DE TEIXEIRA DE FREITAS	PIT TEIXEIRA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
FACULDADE DE TECNOLOGIA IBTA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	IBTA
FACULDADE LA SALLE	
FACULDADE SÃO FRANCISCO DE ASSIS	UNIFIN
FACULDADE PAN AMAZÔNICA	FAPAN
FACULDADE BRASIL NORTE	FABRAN
FACULDADE DE TALENTOS HUMANOS	FACTHUS
FACULDADE INTERNACIONAL DA PARAÍBA	FPB
UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ	UNOCHAPECÓ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGULO	IFTM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE	IFNMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS	IFMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS	IFSEMG
Faculdade Invest de Ciências e Tecnologia	INVEST
CENTRO UNIVERSITÁRIO EURÍPEDES DE MARÍLIA	UNIVEM
FACULDADE ANHANGUERA DE VALINHOS	
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACVEST	UNIFACVEST
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL GUAXUPÉ	UNIFEG
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR RAIMUNDO SÁ	IESRSA
FACULDADE ANHANGUERA DE LIMEIRA	
Faculdade Anhanguera de Indaiatuba	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FORMIGA	UNIFORMG

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC	SENACSP
FATECE - FACULDADE DE TECNOLOGIA, CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO	FATECE
FACULDADE ANHANGUERA DE RIO CLARO	
FACULDADE ANHANGUERA DE SANTA BÁRBARA	
FACULDADE ANHANGUERA DE TAUBATÉ	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MI	IF SUL DE MINAS
FACULDADE PITÁGORAS DE BETIM	PITÁGORAS-BETIM
FACULDADE ANHANGÜERA DE SÃO JOSÉ	
FACULDADE ANHANGÜERA DE PIRACICABA	
FACULDADE NOVA ROMA	FNR
FACULDADE ANHANGÜERA DE CAMPINAS	
FACULDADE ANHANGÜERA DE CAMPINAS	
FACULDADE PITÁGORAS DE SÃO LUIZ	
FACULDADE PITÁGORAS DE GUARAPARI	
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE	UEZO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE RORAIMA	UERR
FACULDADE ANHANGÜERA DE RIBEIRÃO PRETO	
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
FACULDADE ANHANGÜERA DE BAURU	
FACULDADE ANHANGUERA DE ANÁPOLIS	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE BRASILIA	IFB
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ	UFOPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO	CEUCLAR
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
FACULDADES INTEGRADAS SIMONSEN	FIS
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA	UFRA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
CENTRO UNIVERSITÁRIO CENECISTA DE OSÓRIO	UNICNEC
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE DO TOCANTINS	UNITINS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
FACULDADES DE DRACENA	
FACULDADE MICHELANGELO	MICHELANGELO
FACULDADE MICHELANGELO	MICHELANGELO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GR	IFSuI
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DA AMAZÔNIA	ESTÁCIO AMAZÔNIA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ	IFPA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambuca	IF Sertão
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGUL	IFTM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGUL	IFTM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GEF	IFMG
FACULDADE UNIÃO DE GOYAZES	FUG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	IFFarroupilha
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MI	IF SUL DE MINAS
FACULDADES INTEGRADAS CAMPO-GRANDENSES	FIC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTIN	IFTO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTIN	IFTO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE BRASILIA	IFB
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ	IFAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE	MACKENZIE
UNIVERSIDADE FEEVALE	FEEVALE
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE FRANCA	UNI-FACEF
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
CENTRO UNIVERSITÁRIO PARA O DESENVOLVIMENTO DO ALTO VALE DO ITA	UNIDAVI
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE	UNIVILLE
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRUSQUE	UNIFEBE
UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA	UNIARA
CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO	CEUCLAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO TRIÂNGULO	UNITRI
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE

UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
FAI - CENTRO DE ENSINO SUPERIOR EM GESTÃO, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO	
UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO	UMESP
UNIVERSIDADE CASTELO BRANCO	UCB
UNIVERSIDADE CASTELO BRANCO	UCB
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO	UNAERP
FACULDADE DE SANTO ANDRÉ	
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS	UNISANTOS
CENTRO UNIVERSITÁRIO FIEO	UNIFIEO
FACULDADES INTEGRADAS DE OURINHOS	FIO
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESPÍRITO-SANTENSE/FAESA	
FACULDADE FACCAT	FACCAT
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
FACULDADE TRÊS DE MAIO	SETREM
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DA CAMPANHA	URCAMP
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE JUIZ DE FORA	CES/JF
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA	NEWTON PAIVA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
FACULDADE RUY BARBOSA WYDEN	FRB WYDEN
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
FACULDADES INTEGRADAS DA UPIS	UPIS
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE FRANCISCANA	UNIFRA
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
FACULDADE DOUTOR FRANCISCO MAEDA	FAFRAM
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS	UNIRITTER
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE JI-PARANÁ	CEULJI/ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE SANTARÉM	CEULS
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS	CEULP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS, ADMINISTRATIVAS E DA COMPUTA	FCEACDB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA	UNIFOA
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE	UNIVALE
FACULDADE DE EDUCAÇÃO SÃO LUÍS	FESL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	UDF
UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS DE BOA ESPERANÇA	FAFIBE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA	UFRA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONS	CEFET/RJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	IFMA

UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL	USCS
CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC	CESMAC
FACULDADE CNEC VARGINHA	
ESCOLA SUPERIOR DE PROPAGANDA E MARKETING	ESPM
Centro Universitário - Católica de Santa Catarina em Jaraguá do Sul	Católica em Jaraguá
FACULDADES ASSOCIADAS DE UBERABA - FAZU	FAZU
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE UNIÃO DA VITÓRIA	UNIUV
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE VILA VELHA	UVV
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
FACULDADE PITÁGORAS DE LINHARES	
FACULDADES SPEI	FACSPEI
UNIVERSIDADE DE CUIABÁ	UNIC/UNIME
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE	UNIVAG
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS DO VALE DO SÃO LOURENÇO	EDUVALE
CENTRO TÉCNICO-EDUCACIONAL SUPERIOR DO OESTE PARANAENSE	CTESOP
UNIVERSIDADE DO CEUMA - UNICEUMA	UNICEUMA
FACULDADE PRESBITERIANA GAMMON	FAGAMMON
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE DESENVOLVIMENTO DO CENTRO OESTE	UNIDESC
UNIVERSIDADE DO TOCANTINS	UNITINS
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE BIRIGUI	FATEB
FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA	FIAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO LESTE DE MINAS GERAIS	UNILESTEMG
FACULDADE DE HORTOLÂNDIA	FACH
FACULDADE PITÁGORAS	
FACULDADE DE CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS E DE TECNOLOGIA	FATEC
FACULDADE SANTA LÚCIA	FCACSL
UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA	UNISANTA
Centro Universitário de Bauru	
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
CENTRO UNIVERSITÁRIO HERMINIO OMETTO	UNIARARAS
UNIÃO DAS FACULDADES DOS GRANDES LAGOS	UNILAGO
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR FUCAPI	CESF
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS DE FEIRA DE SANTANA	FTC
Estácio FIB - Centro Universitário Estácio da Bahia	Estácio FIB
FACULDADE LOURENÇO FILHO	FLF
FACULDADE CNEC UNAÍ	
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA PARAÍBA	IESP
Centro Universitário Estácio do Recife	
Centro Universitário Carlos Drummond de Andrade	UniDrummond
Centro Universitário Estácio do Ceará	Estácio FIC
CENTRO UNIVERSITÁRIO EURO-AMERICANO	UNIEURO
FACULDADE DE MIRASSOL	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE	IF Fluminense
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE	IF Fluminense
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE	UNIPLAC
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS DO PARANÁ	FACET
FACULDADE METODISTA GRANBERY	FMG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO RIO GRANDE DO NORTE	UNI-RN
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO	STÁCIO RIBEIRÃO PR
Centro Universitário Campo Limpo Paulista	UNIFACCAMP
FACULDADE DO GUARUJÁ	FAGU
Faculdade Estácio de Alagoas - Estácio FAL	ESTÁCIO FAL
FACULDADES INTEGRADAS DE FERNANDÓPOLIS	FIFE
FACULDADES INTEGRADAS DE RONDONÓPOLIS	FAIR
FACULDADE DE SUZANO	UNISUZ
FACULDADE DE APUCARANA	FAP
FACULDADE COTEMIG	COTEMIG
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACISA	
FACULDADE MATER DEI	FMD
CENTRO UNIVERSITÁRIO SOCIESC	
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS DE VITÓRIA DA CONQUISTA	FTC
FACULDADE SUMARÉ	ISES
Centro Universitário Dinâmica das Cataratas	UDC
FACULDADE DA INDÚSTRIA SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	FAIND/SJP
FACULDADE DO CENTRO LESTE	UCL
FACULDADE CNEC CAMPO LARGO	

INSTITUTO LUTERANO DE ENSINO SUPERIOR DE ITUMBIARA	ILES
FACULDADE ORÍGENES LESSA	FACOL
ESCOLA SUPERIOR BATISTA DO AMAZONAS	ESBAM
FACULDADE DE TECNOLOGIA DO PIAUÍ	FATEPI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO CERRADO-PATROCÍNIO	UNICERP
FACULDADE SANTÍSSIMO SACRAMENTO	FSSS
Faculdade Estácio Euro- Panamericana de Humanidades e Tecnologias - Es	ESTÁCIO EUROPAN
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS	FTC SALVADOR
FACULDADE DE RIBEIRÃO PRETO	AFARP
CENTRO UNIVERSITÁRIO LEONARDO DA VINCI	UNIASSELVI
FACULDADE MICHELANGELO	MICHELANGELO
FACULDADE MICHELANGELO	MICHELANGELO
FACULDADE PITÁGORAS DE UBERLÂNDIA	PIT UBERLÂNDIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA	ALFA
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO DE VITÓRIA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU DE MACEIÓ	UNINASSAU MACEIÓ
FACULDADE PROJEÇÃO DE CEILÂNDIA	FAPRO
FACULDADE ESTÁCIO DE BELÉM - ESTÁCIO BELÉM	ESTÁCIO BELÉM
CENTRO UNIVERSITARIO PROJEÇÃO	UNIPROJEÇÃO
CENTRO UNIVERSITÁRIO GERALDO DI BIASE	UGB
CENTRO UNIVERSITÁRIO SETE DE SETEMBRO	UNI7
UNIVERSIDADE FUMEC	FUMEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESPÍRITO SANTO	UNESC
FACULDADES INTEGRADAS DE ARARAQUARA	FIAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO PLANALTO DE ARAXÁ	UNIARAXÁ
FACULDADE ENERGIA DE ADMINISTRAÇÃO E NEGÓCIOS	FEAN
UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ	UNIVÁS
FACULDADE ESTÁCIO MACAPÁ - ESTÁCIO MACAPÁ	ESTÁCIO MACAPÁ
FACULDADE UNA DE UBERLÂNDIA	UNA
FACULDADE DAS ATIVIDADES EMPRESARIAIS DE TERESINA	FAETE
Faculdade Assis Gurgacz	FAG TOLEDO
INSTITUTO SUPERIOR DO LITORAL DO PARANÁ	ISULPAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICENTRO AGES	
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS DE ITABUNA	FTC
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS DE JEQUIÉ	FTC
FACULDADE CENECISTA DE SETE LAGOAS	FCSL
FACULDADE EDUCACIONAL DE DOIS VIZINHOS	FAED
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE BRASÍLIA - ESTÁCIO BRASÍLIA	ESTÁCIO BRASÍLIA
Faculdade Projeção de Sobradinho	FAPRO
FACULDADE PITÁGORAS DE MINAS GERAIS	
Faculdade Unirb - Mossoró	
FACULDADE SALESIANA MARIA AUXILIADORA	FSMA
ESCOLA SUPERIOR DE CRICIÚMA - ESUCRI	ESUCRI
FACULDADE ESCRITOR OSMAN DA COSTA LINS	FACOL
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DA AMAZÔNIA	ESTÁCIO AMAZÔNIA

FACULDADE ANHANGUERA DE NEGÓCIOS E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO	
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO VICENTE	FATEF
FACULDADE DE IMPERATRIZ WYDEN	FACIMP WYDEN
FACULDADE DE VIÇOSA	FDV
FACULDADE DE PORTO VELHO	FIP
FACULDADE INTERAMERICANA DE PORTO VELHO	UNIRON
FACULDADE GENNARI E PEARTREE	FGP
Faculdade Integral Diferencial Wyden	FACID WYDEN
CENTRO UNIVERSITÁRIO LA SALLE DO RIO DE JANEIRO	UNILASALLE/RJ
INSTITUTO LUTERANO DE ENSINO SUPERIOR DE PORTO VELHO	ULBRA ILES
Centro Universitário Fanor Wyden	UNIFANOR WYDEN
FACULDADE DE MAUÁ - FAMA	FAMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
FACULDADE SUL-AMERICANA	FASAM
FACULDADES INTEGRADAS RIO BRANCO	FRB
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANTÔNIO EUFRÁSIO DE TOLEDO DE PRESIDENTE	TOLEDO PRUDENTE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LINS	UNILINS
CLARETIANO - FACULDADE - CLARETIANORC	CLARETIANORC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ITAJUBÁ	FEPI
FACULDADES INTEGRADAS SANTA CRUZ DE CURITIBA	FARESC
Centro Universitário FACEAR	
UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR DOM BOSCO	UNDB
FACULDADE ENIAC	ENIAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS	UNICHRISTUS
FACULDADE DO LITORAL SUL PAULISTA	FALS
FACULDADE ANCHIETA DE ENSINO SUPERIOR DO PARANÁ	FAESP
ESCOLA DE ENSINO SUPERIOR FABRA	FABRA
INSTITUTO SUPERIOR DOCTUM DE IPATINGA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO FAMINAS	UNIFAMINAS
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS SANTO AGOSTINHO - F	FACET
FACULDADES INTEGRADAS DO VALE DO IGUAÇU	
FACULDADE DO ESPÍRITO SANTO	UNES
FACULDADE METROPOLITANA DA GRANDE FORTALEZA	FAMETRO
FACULDADE AVANTIS	AVANTIS
FACULDADE DE TAQUARITINGA	FTGA
FACULDADE JK - UNIDADE II - GAMA	
Faculdade Estácio do Pará - Estácio FAP	ESTÁCIO FAP
FACULDADE UNIME DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS	FCT

FACULDADE DOM BOSCO DE PORTO ALEGRE	FDB
FACULDADE BARÃO DO RIO BRANCO	FAB
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICA DE QUIXADÁ	
FACULDADE PROMOVE DE TECNOLOGIA	FPTEC
Centro Universitário CEUNI - FAMETRO	FAMETRO
FACULDADE METROPOLITANA DE BLUMENAU	FAMEBLU
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	CUFSA
FACULDADE CNEC GRAVATAÍ	
FACULDADE SETE DE SETEMBRO	FASETE
Centro Universitário Metrocamp Wyden	UNIMETROCAMP WYDEN
FACULDADE CATÓLICA DO TOCANTINS	FACTO
FACULDADE MERIDIONAL	IMED
FACULDADE DE ESTUDOS AVANÇADOS DO PARÁ	FEAPA
FUNVIC - FACULDADE DE PINDAMONHANGABA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO REDENTOR	FACREDENTOR
FACULDADE ATENAS	
FACULDADE DE JUAZEIRO DO NORTE	FJN
Faculdade Meta	FAMETA
FACULDADE SÃO VICENTE	FASVIPA
FACULDADE DO VALE DO ITAJAÍ MIRIM	FAVIM
Centro Universitário UNIFAFIBE	FAFIBE
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU	UNINASSAU
FACULDADE SALESIANA DOM BOSCO DE PIRACICABA	FSDB
FACULDADE BARÃO DE PIRATININGA	AES
FACULDADE VERDE NORTE	FAVENORTE
FACULDADE DO PANTANAL MATOGROSSENSE	FAPAN
FACULDADE BARRETOS	FB
FACULDADE PITÁGORAS DE DIVINÓPOLIS - FPD	FPD
UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ	UNOCHAPECÓ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS	IFAL
FACULDADE ESTÁCIO DE FLORIANÓPOLIS - ESTÁCIO FLORIANÓPOLIS	
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE	IFS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE	IFNMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS	IFMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS	IFMG
FACULDADE DE MINAS GERAIS	FAMINAS-BH
FI - FACULDADE IGUAÇU	FI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE	IFSEMG
FACULDADES INTEGRADAS DE PATOS	FIP
FACULDADE DE ENSINO SUPERIOR DE CATALÃO	FACULDADE CESUC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS	UNIS-MG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS	UNIPAM
FACULDADE PARAÍSO DO CEARÁ	FAP
FACULDADE POLITÉCNICA DE CAMPINAS	POLICAMP

FACULDADE PINHALZINHO	HORUS
CENTRO UNIVERSITÁRIO EURÍPEDES DE MARÍLIA	UNIVEM
FACULDADE DOM PEDRO II	FDPII
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUTÔNOMO DO BRASIL	UNIBRASIL
FACULDADE ANHANGUERA DE GUARULHOS	
FACULDADES INTEGRADAS IESGO	IESGO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS	UNIFEB
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO DE MONTES CLAROS	FACOMP
FACULDADE DE EDUCAÇÃO DE BACABAL - FEBAC	FEBAC
Faculdade IBGEN	
FACULDADE DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E GERENCIAIS DE OLIVEIRA	FACIJUGO
UNIVERSIDADE DE RIO VERDE	FESURV
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC	SENACSP
INSTITUTO INFNET RIO DE JANEIRO	INFNET
CENTRO UNIVERSITÁRIO PADRE ANCHIETA	UNIANCHIETA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	IFFarroupilha
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	IFFarroupilha
Centro Universitário Joaquim Nabuco de Paulista	JNINABUCO PAULISTA
FACULDADE UNINASSAU ARACAJU	
Centro Universitário Joaquim Nabuco de Recife	UNINABUCO RECIFE
FACULDADE METROPOLITANA DE RIO DO SUL	FAMESUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO BARRIGA VERDE	UNIBAVE
FACULDADES INTEGRADAS DE CACOAL	UNESC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MINEIROS	UNIFIMES
FACULDADE DE BALSAS	UNIBALSAS
FACULDADES INTEGRADAS BARROS MELO	FIBAM
FACULDADE PROFESSOR MIGUEL ÂNGELO DA SILVA SANTOS	FEMASS
FACULDADE METROPOLITANA DE MARABÁ	METROPOLITANA
FACULDADES INTEGRADAS CAMPO-GRANDENSES	FIC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
FACULDADE DELTA	FACULDADE DELTA
Faculdade Joaquim Nabuco de Olinda	FJN - Olinda
FACULDADE UNA DE CONTAGEM	FUNAC
FACULDADES INTEGRADAS DE ITARARÉ	FAFIT-FACIC
FACULDADE ANTÔNIO MENEGHETTI	AMF
FACULDADE ANHANGÜERA DE CAMPINAS	
Centro Universitário Tocantinense Presidente Antônio Carlos	UNITPAC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	FAETERJ
INSTITUTO ASSIS GURGACZ	PARACAMBI
FACULDADE FORTIUM	
FACULDADE FORTIUM	
FACULDADES INTEGRADAS DE TAQUARA	FACCAT
Faculdades Unificadas de Cataguases	FUC

Faculdades Unificadas de Teófilo Otoni	FUTO
FACULDADE IMPACTA DE TECNOLOGIA	FIT
FACULDADES INTEGRADAS DA UNIÃO EDUCACIONAL DO PLANALTO CENTRAL	FACIPLAC
FACULDADE ADVENTISTA DE HORTOLÂNDIA - UNASP HORTOLÂNDIA	FAH/UNASP-HT
LIBERTAS - FACULDADES INTEGRADAS	LIBERTAS
FACULDADE EDUCACIONAL DE FRANCISCO BELTRÃO	FEFB
ESCOLA SUPERIOR ABERTA DO BRASIL	ESAB
FACULDADE UNINASSAU BELÉM	
Faculdade UNA de Betim	UNA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
Universidade Estadual do Norte do Paraná	UENP
UNIVERSIDADE ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	UNIARP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ	UFOPA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA DE BOM DESPACHO	UNA
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Conselheiro Lafaiete	
Centro Universitário - Católica de Santa Catarina em Joinville	Católica em Joinville
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	UNIFESSPA
INSTITUTO MASTER DE ENSINO PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS	IMEPAC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
UNIVERSIDADE VALE DO RIO VERDE	UNINCOR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	UNIVALI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO	CEUCLAR
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
CONSERVATÓRIO BRASILEIRO DE MÚSICA - CENTRO UNIVERSITÁRIO	CBM/CEU
UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO	UNAERP
CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA IZABELA HENDRIX	CEUNIH
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS	UNISANTOS
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
FACULDADE PAULISTA DE ARTES	FPA
FACULDADE DE MÚSICA CARLOS GOMES	FMCG
FACULDADE SANTA MARCELINA	FASM
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANT'ANNA	UNISANT'ANNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANT'ANNA	UNISANT'ANNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BARRA MANSÁ	UBM
UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL
UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL
FACULDADE DE MÚSICA DO ESPÍRITO SANTO	FAMES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL

FACULDADE SANTA CECÍLIA	FASC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE	UNIPLAC
FACULDADE INTEGRAL CANTAREIRA	F.I.C.
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
FACULDADE DE CASCAVEL	
Centro Universitário Campo Limpo Paulista	UNIFACCAMP
CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE SÃO PAULO	UNASP
Faculdades EST	EST
FACULDADE BATISTA DO RIO DE JANEIRO	FABAT
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMB	IFPE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO IVOTI	ISEI
FIAM-FAAM - CENTRO UNIVERSITÁRIO	UNIFIAM-FAAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambuca	IF Sertão
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL	UERGS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS	UNIS-MG
FACULDADE SERRA DA MESA	FASEM
CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA	IPA
FACULDADE NAZARENA DO BRASIL	FNB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
INSTITUTO BRASILEIRO DE EDUCACAO SUPERIOR CONTINUADA	IBEC
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI	UFCA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
ESCOLA DE SOCIOLOGIA E POLÍTICA DE SÃO PAULO	ESP
UNIVERSIDADE SANTO AMARO	UNISA
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO	UENF
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
FACULDADE DE BOITUVA	FIB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGULO	IFTM
ESCOLA DE CIÊNCIAS SOCIAIS	
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO	UNIVASF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRA	UNILAB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	UECE
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAS -	UNAR
UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO	UMESP
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
UNIVERSIDADE SANTO AMARO	UNISA
UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL

UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANTA RITA	UNISANTARITA
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
FACULDADE DE EDUCAÇÃO DE COSTA RICA	FECRA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	CUFSA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
FACULDADE ZACARIAS DE GÓES	FAZAG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TRIÂNGULO	IFTM
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO	UNIVASF
FACULDADES INTEGRADAS CAMPO-GRANDENSES	FIC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
FACULDADE GUARAPUAVA	FG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRA	UNILAB
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	UNIFESSPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO	UNICAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PETRÓPOLIS	UCP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PELOTAS	UCPEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE	MACKENZIE
UNIVERSIDADE FEEVALE	FEEVALE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
UNIVERSIDADE JOSÉ DO ROSÁRIO VELLANO	UNIFENAS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
ESCOLA DE ENGENHARIA DE PIRACICABA	EEL/PFUMEP
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
CENTRO UNIVERSITÁRIO PARA O DESENVOLVIMENTO DO ALTO VALE DO ITAJAÍ	UNIDAVI
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE	UNIVILLE
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	UNIVALI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRUSQUE	UNIFEBE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
FACULDADES INTEGRADAS RUI BARBOSA	FIRB
UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA	UNIARA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAS -	UNAR
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
UNIVERSIDADE DE VASSOURAS	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO TRIÂNGULO	UNITRI
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO	UNIRP
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO

UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
FACULDADE DE ENGENHARIA SOUZA MARQUES	FESM
FACULDADE DO RIO DE JANEIRO	
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
CENTRO UNIVERSITÁRIO MOURA LACERDA	CUML
UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO	UNAERP
UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO	UNAERP
FACULDADE DE ENGENHARIA DE MINAS GERAIS - FEAMIG	FEAMIG
CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA IZABELA HENDRIX	CEUNIH
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOTUPORANGA	UNIFEV
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS	UNISANTOS
FACULDADES OSWALDO CRUZ	FOC
UNIVERSIDADE SANTA ÚRSULA	USU
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE SÃO PAULO - UNI SÃO PAULO	
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA	UNISUAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA	UNISUAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA	UNISUAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA	UNISUAM
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DA CAMPANHA	URCAMP
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DA CAMPANHA	URCAMP
UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR	
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE BRASIL	
UNIVERSIDADE BRASIL	

UNIVERSIDADE BRASIL	
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE IGUAÇU	UNIG
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA	NEWTON PAIVA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
ESCOLA DE ENGENHARIA KENNEDY	EEK
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JOÃO PESSOA	UNIPÊ
UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ	UTP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ANÁPOLIS	UNIEVANGÉLICA
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE GOIÁS	UNI-ANHANGÜERA
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	UCDB
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	UNICEUB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	UNICEUB
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE DE MARÍLIA	UNIMAR
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
CENTRO UNIVERSITÁRIO FILADÉLFIA	UNIFIL
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE PARANAENSE	UNIPAR
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS	UNIRITTER
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE SANTARÉM	CEULS
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE MANAUS	CEULM/ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS	CEULP
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANT'ANNA	UNISANT'ANNA
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
FACULDADE DE ENGENHARIA DA FUNDAÇÃO ARMANDO ALVARES PENTEAD	FEFAAP
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
Universidade Universus Veritas Guarulhos	Univeritas UNG
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA	UNIFOA
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO JUDAS TADEU	CSJT
UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE	UNIVALE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BARRA MANSA	UBM
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE NITERÓI	UNIAN-RJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO RIO DE JANEIRO	UNIRJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	UDF
UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL

UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS	
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO	UNIJUI
UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO	UNIJUI
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA	UNIFOR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONS	CEFET/RJ
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	CEFET/MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	CEFET/MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	UFTM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	IFMA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA	ITA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC	CESMAC
INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA	IME
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
FACULDADE DE ENGENHARIA SÃO PAULO	FESP
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
Centro Universitário - Católica de Santa Catarina em Jaraguá do Sul	Católica em Jaraguá
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE UNIÃO DA VITÓRIA	UNIUV
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE UNIÃO DA VITÓRIA	UNIUV
FACULDADE PIO DÉCIMO	FPD
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE VILA VELHA	UVV
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
UNIVERSIDADE NILTON LINS	UNINILTONLINS
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO	USF
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
FACULDADE DE ENGENHARIA DE SOROCABA	FACENS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA GRANDE DOURADOS	UNIGRAN
FACULDADE DO NOROESTE DE MINAS	FINOM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
CENTRO UNIVERSITÁRIO CENTRAL PAULISTA	UNICEP
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
Centro Universitário FACEX	UNIFACEX
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
FACULDADES INTEGRADAS MARIA IMACULADA	FIMI
FACULDADE PITÁGORAS DE LINHARES	
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO - ESPÍRITO SANTO	SÃO CAMILO-ES
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
INSTITUTO UNIFICADO DE ENSINO SUPERIOR OBJETIVO	IUESO
UNIVERSIDADE DE CUIABÁ	UNIC/UNIME
FACULDADE ANHANGUERA DE RONDONÓPOLIS	
FACULDADE DE RONDÔNIA	FARO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE	UNIVAG
FACULDADES INTEGRADAS DE ARACRUZ	FAACZ
UNIVERSIDADE DO CEUMA - UNICEUMA	UNICEUMA
UNIVERSIDADE DO CEUMA - UNICEUMA	UNICEUMA
UNIVERSIDADE DO CEUMA - UNICEUMA	UNICEUMA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO LESTE DE MINAS GERAIS	UNILESTEMG
FACULDADE PITÁGORAS	
UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA	UNISANTA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO	UENF
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
FACULDADES INTEGRADAS DE TRÊS LAGOAS	AEMS
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
CENTRO UNIVERSITÁRIO HERMINIO OMETTO	UNIARARAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGÜERA	UNIFIAN
UNIÃO DAS FACULDADES DOS GRANDES LAGOS	UNILAGO
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS DE FEIRA DE SANTANA	FTC
Estácio FIB - Centro Universitário Estácio da Bahia	Estácio FIB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DE BRASÍ	IESB
FACULDADE ALDETE MARIA ALVES	FAMA
Centro Universitário Estácio do Recife	
FACULDADE DE ENGENHARIA DE RESENDE	FER
FACULDADES INTEGRADAS DE BAURU	FIB
UNIVERSIDADE DE ITAÚNA	UI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE PAULISTA	UNORP
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANTO AGOSTINHO	UNIFSA
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE	UNIPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
FACULDADE SANTA RITA	FASAR
INSTITUTO ITAPETININGANO DE ENSINO SUPERIOR	IIES

CENTRO UNIVERSITÁRIO AMPARENSE	UNIFIA
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DO ACRE	IESACRE
FACULDADE BRASILEIRA	MULTIVIX VITÓRIA
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DA GRANDE FLORIANÓPOLIS	IESGF
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO	STÁCIO RIBEIRÃO PR
Centro Universitário Campo Limpo Paulista	UNIFACCAMP
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS E AGRÁRIAS DE ITAPEVA	FAIT
Centro Universitário de Adamantina	FAI
FACULDADES INTEGRADAS DE FERNANDÓPOLIS	FIFE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO	IF Goiano
FACULDADE NOVO MILÊNIO	FNM
Centro Universitário Sudoeste Paulista	UniFSP
FACULDADE CAPIXABA DA SERRA	MULTIVIX SERRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ASSIS GURGACZ	FAG
FACULDADE MATER DEI	FMD
CENTRO UNIVERSITÁRIO SOCIESC	
FACULDADES INTEGRADAS DE SANTA FÉ DO SUL	FUNEC
FACULDADE CAPIXABA DE NOVA VENÉCIA	ULTIVIX NOVA VENÉCIA
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS DE VITÓRIA DA CONQUISTA	FTC
CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE SÃO PAULO	UNASP
FACULDADES INTEGRADAS SÃO PEDRO	FAESA
FACULDADE ESAMC CAMPINAS	ESAMC
Centro Universitário Dinâmica das Cataratas	UDC
FACULDADE DO CENTRO LESTE	UCL
FACULDADE ÁREA 1 WYDEN	ÁREA 1 WYDEN
FACULDADE ANHANGUERA DE JUNDIAÍ	
CENTRO UNIVERSITÁRIO TOLEDO	UNITOLEDO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
FACULDADE IDEAL WYDEN	FACI WYDEN
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA SERRA GAÚCHA	FSG
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR PLANALTO	IESPLAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO INGÁ	
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO DE RIO CLARO	ESRC
FACULDADES INTEGRADAS EINSTEIN DE LIMEIRA	FIEL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA	CEUN-IMT
CENTRO UNIVERSITÁRIO PLANALTO DO DISTRITO FEDERAL - UNIPLAN	UNIPLAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO CERRADO-PATROCÍNIO	UNICERP
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS	FTC SALVADOR
FACULDADE ESAMC UBERLÂNDIA	ESAMC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JAGUARIÚNA	FAJ
FACULDADE PITÁGORAS DE UBERLÂNDIA	PIT UBERLÂNDIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA	ALFA
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO DE VITÓRIA	
FACULDADE ANHANGUERA PITÁGORAS DE JUNDIAÍ	
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU DE MACEIÓ	UNINASSAU MACEIÓ

Centro Universitário Estácio de Belo Horizonte - Estácio BH	ESTÁCIO BH
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE SANTA CATARINA - ESTÁCIO SANTA CATARINA	
INSTITUTO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E SOCIAIS PROFESSOR CAMILLO FILHO	ICF
FACULDADE ESTÁCIO DE BELÉM - ESTÁCIO BELÉM	ESTÁCIO BELÉM
FACULDADE DE TELÊMACO BORBA	FATEB
CENTRO UNIVERSITÁRIO GERALDO DI BIASE	UGB
CENTRO UNIVERSITÁRIO GERALDO DI BIASE	UGB
UNIVERSIDADE FUMEC	FUMEC
UNIVERSIDADE FUMEC	FUMEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESPÍRITO SANTO	UNESC
FACULDADE ESAMC SOROCABA	ESAMC
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNINOVAFAPI	UNINOVAFAPI
FACULDADES DOCTUM DE CARATINGA	DOCTUM
FACULDADES INTEGRADAS DE ARARAQUARA	FIAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO PLANALTO DE ARAXÁ	UNIARAXÁ
FACULDADE UNA DE UBERLÂNDIA	UNA
FACULDADE PITÁGORAS DE LONDRINA	
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS DE ITABUNA	FTC
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS DE JEQUIÉ	FTC
ESCOLA SUPERIOR DE CRICIÚMA - ESUCRI	ESUCRI
FACULDADE PROMOVE DE SETE LAGOAS	FSLMG
FACULDADE DE PRESIDENTE PRUDENTE	FAPEPE
Centro Universitário Fanor Wyden	UNIFANOR WYDEN
CENTRO UNIVERSITÁRIO FAI	
CENTRO UNIVERSITÁRIO FAVIP WYDEN	UNIFAVIP WYDEN
FACULDADE METROPOLITANA DE GUARAMIRIM	FAMEG
FACULDADE DO SUL DA BAHIA	FASB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DOS GUARARAPES	UNIFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMB	IFPE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULC	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZON	IFAM
FACULDADE PITÁGORAS DE BELO HORIZONTE	FPAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO FARIAS BRITO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS - FEOB	UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LINS	UNILINS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ITAJUBÁ	FEPI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL INACIANA PE SABÓI	FEI
Centro Universitário FACEAR	
UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR DOM BOSCO	UNDB

CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS	UNICHRISTUS
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS SANTO AGOSTINHO - F	FACET
FACULDADES INTEGRADAS DO VALE DO IGUAÇU	
FACULDADE DE PAULÍNIA	FACP
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE ALAGOAS	FAT/AL
FACULDADE DE CIÊNCIAS GERENCIAIS DE MANHUAÇU	FACIG
Centro Universitário FG	UNIFG
FACULDADE UNIME DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS	FCT
FACULDADE DO FUTURO	FAF
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DE FOZ DO IGUAÇU	IESFI
Centro Universitário CEUNI - FAMETRO	FAMETRO
FACULDADE MATO GROSSO DO SUL	FACSUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	CUFSA
FACULDADE VALE DO GORUTUBA	FAVAG
Faculdade Doctum de Juiz de Fora	DOCTUM
FACULDADE PITÁGORAS DE IPATINGA	FPI
Centro Universitário Metrocamp Wyden	UNIMETROCAMP WYDEN
FACULDADE CATÓLICA DO TOCANTINS	FACTO
FACULDADE MERIDIONAL	IMED
FACULDADE ESAMC SANTOS	ESAMC
FACULDADE PARANAENSE	FAPAR
FACULDADE PITÁGORAS DE TEIXEIRA DE FREITAS	PIT TEIXEIRA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
CENTRO UNIVERSITÁRIO REDENTOR	FACREDENTOR
FACULDADES PITÁGORAS UNIDADE GUARAPARI	FIPAG
FACULDADE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	FASAP
FACULDADE DO VALE DO ITAJAÍ MIRIM	FAVIM
FACULDADE EMPRESARIAL DE CHAPECÓ	FAEM
Centro Universitário UNIFAFIBE	FAFIBE
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU	UNINASSAU
FACULDADE VERDE NORTE	FAVENORTE
FACULDADE CIDADE DE PATOS DE MINAS	FPM
FACULDADE INTERNACIONAL DA PARAÍBA	FPB
FACULDADE PITÁGORAS DE DIVINÓPOLIS - FPD	FPD
UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ	UNOCHAPECÓ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS	IFAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CA	IFSC
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE	IFS
FACULDADES INTEGRADAS DOS CAMPOS GERAIS	CESCAGE
FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE	FACISA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFTEC	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS	UNIS-MG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS	UNIPAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	UNILAVRAS

FACULDADE POLITÉCNICA DE CAMPINAS	POLICAMP
FACULDADE DE CIÊNCIAS GERENCIAIS ALVES FORTES	FACE - ALFOR
FACULDADE MARIO SCHENBERG	FMS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS	UNIFEB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS	UNIFEB
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DE CUIABÁ	
FACULDADE DOM LUIS DE ORLEANS E BRAGANÇA	FARRP
FACULDADES INTEGRADAS DOM PEDRO II	DOMPEDRO
ALFA - Faculdade de Almenara	
FACULDADE EVANGÉLICA DE GOIANÉSIA	
FACULDADE UNINASSAU JOÃO PESSOA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACVEST	UNIFACVEST
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FACULDADE REGIONAL DE ALAGOINHAS	FARAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL GUAXUPÉ	UNIFEG
Centro Universitário Maurício de Nassau de Campina Grande	UNINASSAU CPV
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC	SENAI CIMATEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE CARATINGA	UNEC
UNIVERSIDADE DE RIO VERDE	FESURV
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FORMIGA	UNIFORMG
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO	UNIVASF
CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA	IPA
CENTRO UNIVERSITÁRIO PADRE ANCHIETA	UNIANCHIETA
FACULDADE DE TECNOLOGIA FTEC	FTEC Porto Alegre
FACULDADE ANHANGUERA DE SANTA BÁRBARA	
FACULDADE ANHANGUERA DE TAUBATÉ	
FACULDADE METROPOLITANA DE RIO DO SUL	FAMESUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO BARRIGA VERDE	UNIBAVE
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE UBERABA	CESUBE
Faculdade Estácio de Carapicuíba	STÁCIO CARAPICUÍB.
FACULDADES INTEGRADAS DE CACOAL	UNESC
FACULDADES INTEGRADAS PITÁGORAS	FIP-MOC
FACULDADE PITÁGORAS DE BETIM	PITÁGORAS-BETIM
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MINEIROS	UNIFIMES
FACULDADE METROPOLITANA DA AMAZÔNIA	FAMAZ
FACULDADE METROPOLITANA DE MARABÁ	METROPOLITANA
FACULDADE DOM PEDRO II DE TECNOLOGIA	FAB
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO SALESIANO AUXILIUM	UNISALESIANO
CENTRO UNIVERSITÁRIO TIRADENTES	FITS
FACULDADE ANHANGÜERA DE SÃO JOSÉ	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTIN	IFTO
FACULDADE VÉRTICE	VÉRTICE
Centro Universitário Tocantinense Presidente Antônio Carlos	UNITPAC
FACULDADE PITÁGORAS DE SÃO LUIZ	

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE SETE LAGOAS	UNIFEMM
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	FACEMA
Centro Universitário UNIFAAT	
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
Faculdades Unificadas de Teófilo Otoni	FUTO
FACULDADE GUARAPUAVA	FG
FACULDADE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS	FAPAC
FACULDADES INTEGRADAS DO NORTE DE MINAS - FUNORTE	FUNORTE
FACULDADE ANHANGUERA DE JOINVILLE	
FACULDADE NORTE CAPIXABA DE SÃO MATEUS	IULTIVIX SÃO MATEU
FACULDADE DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE PORTO VELHO	FAEC-PVH
FACULDADE EDUCACIONAL DE FRANCISCO BELTRÃO	FEFB
FACULDADE EDUCACIONAL ARAUCÁRIA	Facear
FACULDADE FINOM DE PATOS DE MINAS	FINOM
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Teófilo Otoni	
FACULDADE REDENTOR DE CAMPOS	FACREDENTOR
FACULDADE PITÁGORAS DE MACEIÓ	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ	IFPR
FACULDADE PRAIA GRANDE	FPG
FACULDADE DE ENGENHARIA E INOVAÇÃO TÉCNICO PROFISSI	FEITEP
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	UNILA
UNIVERSIDADE ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	UNIARP
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Ubá	
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA DE BOM DESPACHO	UNA
Centro de Ensino Unificado do Piauí	CEUPI
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS DE GARANHUNS	FACEG
Faculdade Leonardo da Vinci - Santa Catarina	
Centro Universitário - Católica de Santa Catarina em Joinville	Católica em Joinville
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	UFOB
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI	UFCA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR

[illegible]

UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES ASSOCIADAS DE ENSINO - FAE	UNIFAE
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOTUPORANGA	UNIFEV
UNIVERSIDADE SANTA ÚRSULA	USU
CENTRO UNIVERSITÁRIO FIEO	UNIFIEO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE SÃO PAULO - UNI SÃO PAULO	
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA	UNISUAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA	UNISUAM
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR	
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA	NEWTON PAIVA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS APLICADAS - ISCA	ISCA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ	UTP
UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ	UTP

CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE GOIÁS	UNI-ANHANGÜERA
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	UNICEUB
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE DE MARÍLIA	UNIMAR
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE MANAUS	CEULM/ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANT'ANNA	UNISANT'ANNA
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
FACULDADE DE ENGENHARIA DA FUNDAÇÃO ARMANDO ALVARES PENTEAD	FEFAAP
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA	UNIFOA
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE	UNIVALE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BARRA MANSA	UBM
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE NITERÓI	UNIAN-RJ
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS	
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO	UNIJUI
UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO	UNIJUI
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA	UNIFOR
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA	UNIFOR

UNIVERSIDADE DE FORTALEZA	UNIFOR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONS	CEFET/RJ
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONS	CEFET/RJ
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONS	CEFET/RJ
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	CEFET/MG

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	UFTM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	IFMA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA	ITA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC	CESMAC
INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA	IME
INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA	IME
INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA	IME
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
FACULDADE DE ENGENHARIA SÃO PAULO	FESP
Centro Universitário - Católica de Santa Catarina em Jaraguá do Sul	Católica em Jaraguá
FACULDADE PIO DÉCIMO	FPD
UNIVERSIDADE VILA VELHA	UVV
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO	USF
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO	USF
UNIVERSIDADE ANHANGUERA	UNIDERP
FACULDADE DE ENGENHARIA DE SOROCABA	FACENS
FACULDADE DO NOROESTE DE MINAS	FINOM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
CENTRO UNIVERSITÁRIO CENTRAL PAULISTA	UNICEP
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
FACULDADE PITÁGORAS DE LINHARES	
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE DE CUIABÁ	UNIC/UNIME
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	UFRR
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	UNIFAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO LESTE DE MINAS GERAIS	UNILESTEMG
UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA	UNISANTA
UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA	UNISANTA
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
FACULDADES INTEGRADAS DE TRÊS LAGOAS	AEMS

UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
UNIÃO DAS FACULDADES DOS GRANDES LAGOS	UNILAGO
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR FUCAPI	CESF
Estácio FIB - Centro Universitário Estácio da Bahia	Estácio FIB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DE BRASÍ	IESB
Centro Universitário Estácio do Recife	
FACULDADE DE ENGENHARIA DE RESENDE	FER
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE PAULISTA	UNORP
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANTO AGOSTINHO	UNIFSA
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA	IFPB
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE	UNIPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DO ACRE	IESACRE
FACULDADE BRASILEIRA	MULTIVIX VITÓRIA
Centro Universitário Campo Limpo Paulista	UNIFACCAMP
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS E AGRÁRIAS DE ITAPEVA	FAIT
FACULDADE NOVO MILÊNIO	FNM
FACULDADE NOVO MILÊNIO	FNM
FACULDADE DE AMERICANA	FAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO ASSIS GURGACZ	FAG
CENTRO UNIVERSITÁRIO SOCIESC	
FACULDADES INTEGRADAS SÃO PEDRO	FAESA
Centro Universitário Dinâmica das Cataratas	UDC
FACULDADE ÁREA 1 WYDEN	ÁREA 1 WYDEN
FACULDADE ANHANGUERA DE JUNDIAÍ	
CENTRO UNIVERSITÁRIO TOLEDO	UNITOLEDO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
CENTRO UNIVERSITÁRIO INGÁ	
FACULDADES INTEGRADAS EINSTEIN DE LIMEIRA	FIEL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA	CEUN-IMT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA	CEUN-IMT
FACULDADE PITÁGORAS DE UBERLÂNDIA	PIT UBERLÂNDIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA	ALFA
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU DE MACEIÓ	UNINASSAU MACEIÓ
FACULDADE DE PATO BRANCO	FADEP
FACULDADE ESTÁCIO DE BELÉM - ESTÁCIO BELÉM	ESTÁCIO BELÉM
FACULDADE ESTÁCIO DE BELÉM - ESTÁCIO BELÉM	ESTÁCIO BELÉM
UNIVERSIDADE FUMEC	FUMEC
FACULDADES DOCTUM DE CARATINGA	DOCTUM
FACULDADES INTEGRADAS DE ARARAQUARA	FIAR
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRA	IFSul
FACULDADE UNA DE UBERLÂNDIA	UNA
FACULDADE PITÁGORAS DE LONDRINA	

FACULDADE ANHANGUERA DE NEGÓCIOS E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO	
FACULDADE NOBRE DE FEIRA DE SANTANA	FAN
FACULDADE DE CARIACICA	FAC DE CARIACICA
FACULDADE DE CARIACICA	FAC DE CARIACICA
FACULDADE INDEPENDENTE DO NORDESTE	FAINOR
Centro Universitário Fanor Wyden	UNIFANOR WYDEN
FACULDADE INTESP	INTESP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
Faculdade Estácio de Curitiba	ESTÁCIO CURITIBA
FACULDADE PITÁGORAS DE BELO HORIZONTE	FPAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LINS	UNILINS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LINS	UNILINS
CLARETIANO - FACULDADE - CLARETIANORC	CLARETIANORC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ITAJUBÁ	FEPI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL INACIANA PE SABÓI	FEI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL INACIANA PE SABÓI	FEI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL INACIANA PE SABÓI	FEI
FACULDADE ENIAC	ENIAC
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS SANTO AGOSTINHO - F	FACET
FACULDADE UNIME DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS	FCT
Faculdade Doctum de Juiz de Fora	DOCTUM
FACULDADE PITÁGORAS DE IPATINGA	FPI
FACULDADE CATÓLICA DO TOCANTINS	FACTO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
FACULDADES PITÁGORAS UNIDADE GUARAPARI	FIPAG
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU	UNINASSAU
FACULDADE SATC	FASATC
FACULDADE CIDADE DE PATOS DE MINAS	FPM
FACULDADE DE TALENTOS HUMANOS	FACTHUS
FACULDADE PITÁGORAS DE DIVINÓPOLIS - FPD	FPD
UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ	UNOCHAPECÓ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA	IFSC
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS	IFMG
FACULDADES INTEGRADAS DOS CAMPOS GERAIS	CESCAGE
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFTEC	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS	UNIS-MG
FACULDADE POLITÉCNICA DE CAMPINAS	POLICAMP
Centro de Ensino Superior de Conselheiro Lafaiete	CES-CL
FACULDADE ANHANGUERA DE GUARULHOS	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS	UNIFEB

FACULDADE UNINASSAU JOÃO PESSOA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACVEST	UNIFACVEST
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FACULDADE UNINASSAU NATAL	
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO	UNIVASF
CENTRO UNIVERSITÁRIO PADRE ANCHIETA	UNIANCHIETA
FACULDADE ANHANGUERA DE TAUBATÉ	
FACULDADES INTEGRADAS PITÁGORAS	FIP-MOC
FACULDADE PITÁGORAS DE BETIM	PITÁGORAS-BETIM
FACULDADE METROPOLITANA DE MARABÁ	METROPOLITANA
FACULDADE DOM PEDRO II DE TECNOLOGIA	FAB
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO SALESIANO AUXILIUM	UNISALESIANO
FACULDADE ANHANGÜERA DE SÃO JOSÉ	
FACULDADE ANHANGÜERA DE SOROCABA	FSO
FACULDADE ANHANGÜERA DE PIRACICABA	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTIN	IFTO
FACULDADE ANHANGÜERA DE CAMPINAS	
FACULDADE PITÁGORAS DE SÃO LUIZ	
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAUBATÉ	ETEP
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE SETE LAGOAS	UNIFEMM
FACULDADE ANHANGÜERA DE RIBEIRÃO PRETO	
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
Faculdades Unificadas de Teófilo Otoni	FUTO
FACULDADE GUARAPUAVA	FG
FACULDADE ANHANGUERA DE ANÁPOLIS	
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	ETEP
FACULDADE ANHANGUERA DE SUMARÉ	FACSUMARÉ
FACULDADE PITÁGORAS DE CONTAGEM	PIT Contagem
FACULDADE DE ENGENHARIA E INOVAÇÃO TÉCNICO PROFISSI	FEITEP
UNIVERSIDADE ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	UNIARP
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRA	UNILAB
Centro de Ensino Unificado do Piauí	CEUPI
Faculdade Leonardo da Vinci - Santa Catarina	
Centro Universitário - Católica de Santa Catarina em Joinville	Católica em Joinville
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA	UNIARA
INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES	INATEL
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOTUPORANGA	UNIFEV
CENTRO UNIVERSITÁRIO FIEO	UNIFIEO
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA	NEWTON PAIVA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	UCDB
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP

UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BARRA MANSA	UBM
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE NITERÓI	UNIAN-RJ
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA	UNIFOR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONS	CEFET/RJ
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONS	CEFET/RJ
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	CEFET/MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	CEFET/MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
FACULDADE DE ENGENHARIA DE SOROCABA	FACENS
FACULDADE PITÁGORAS	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE CAMPO GRANDE	
UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA	UNISANTA
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGÜERA	UNIFIAN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE	IF Fluminense
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE	IF Fluminense
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
FACULDADE METROPOLITANA DE CAMAÇARI	FAMEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
FACULDADE SANTA RITA	FASAR
CENTRO REGIONAL UNIVERSITÁRIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL	UNIPINHAL
FACULDADE CAPIXABA DA SERRA	MULTIVIX SERRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO ASSIS GURGACZ	FAG
CENTRO UNIVERSITÁRIO SOCIESC	
FACULDADES INTEGRADAS SÃO PEDRO	FAESA
FACULDADE DO CENTRO LESTE	UCL
FACULDADE ÁREA I WYDEN	ÁREA 1 WYDEN
FACULDADE ANHANGUERA DE JUNDIAÍ	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA	CEUN-IMT
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS	FTC SALVADOR
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS	FTC SALVADOR
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JAGUARIÚNA	FAJ
FACULDADE ESTÁCIO DE BELÉM - ESTÁCIO BELÉM	ESTÁCIO BELÉM
FACULDADE UNA DE UBERLÂNDIA	UNA
FACULDADE DE TECNOLOGIA CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE	CSET DRUMMOND
FACULDADE DE TECNOLOGIA CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE	CSET DRUMMOND
FACULDADE DO SUL DA BAHIA	FASB
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS	IFAM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ	IFPA
FACULDADE PITÁGORAS DE BELO HORIZONTE	FPAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LINS	UNILINS
CLARETIANO - FACULDADE - CLARETIANORC	CLARETIANORC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL INACIANA PE SABÓI	FEI
FACULDADE ENIAC	ENIAC
FACULDADE ENIAC	ENIAC
FACULDADE MAX PLANCK	FMP
FACULDADE ANHANGUERA DO RIO GRANDE	
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS DE EXTREMA	FAEX
FACULDADE PITÁGORAS DE IPATINGA	FPI
Centro Universitário Metrocamp Wyden	UNIMETROCAMP WYDEN
FACULDADE ANHANGUERA DE MATÃO	
FACULDADE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MONTES CLAROS	FACIT
FUNVIC - FACULDADE DE PINDAMONHANGABA	
FACULDADE PITÁGORAS DE DIVINÓPOLIS - FPD	FPD
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA	IFSC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA	IFSC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO	IFMT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS	IFSEMG
FACULDADE POLITÉCNICA DE CAMPINAS	POLICAMP
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DE CUIABÁ	
FACULDADE DE JACAREÍ	

FACULDADE ANHANGUERA DE LIMEIRA	
FACULDADE DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	FAP
FACULDADE ANHANGUERA DE SANTA BÁRBARA	
FACULDADE ANHANGUERA DE TAUBATÉ	
FACULDADE PITÁGORAS DE BETIM	PITÁGORAS-BETIM
FACULDADE ANHANGUERA JARAGUÁ DO SUL	
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO SALESIANO AUXILIUM	UNISALESIANO
CENTRO UNIVERSITÁRIO TIRADENTES	FITS
FACULDADE ANHANGÜERA DE SÃO JOSÉ	
FACULDADE ANHANGÜERA DE SOROCABA	FSO
FACULDADE ANHANGÜERA DE PIRACICABA	
FACULDADE ANHANGÜERA DE CAMPINAS	
FACULDADE PITÁGORAS DE POÇOS DE CALDAS	
FACULDADE PITÁGORAS DE SÃO LUIZ	
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
FACULDADES INTEGRADAS PAULISTA	FIP
FACULDADE ANHANGÜERA DE RIBEIRÃO PRETO	
FACULDADE ANHANGÜERA DE BAURU	
FACULDADE ANHANGUERA DE JACAREÍ	
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	ETEP
FACULDADE ANHANGUERA DE SUMARÉ	FACSUMARÉ
FACULDADES NETWORK - CAMPUS SUMARÉ	
FACULDADE ANHANGUERA PITÁGORAS VOTORANTIM	-
FACULDADE PITÁGORAS DE GOIÂNIA	
UNIVERSIDADE ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	UNIARP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ	UFOPA
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Conselheiro Lafaiete	
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PETRÓPOLIS	UCP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU

[illegible]

UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA	NEWTON PAIVA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ	UTP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ANÁPOLIS	UNIEVANGÉLICA
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	UCDB
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS	UNIRITTER
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE MANAUS	CEULM/ULBRA
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
Universidade Universus Veritas Guarulhos	Univeritas UNG
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA	UNIFOA

UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE NITERÓI	UNIAN-RJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO RIO DE JANEIRO	UNIRJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	UDF
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS	
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO	UNIJUI
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA	UNIFOR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONS	CEFET/RJ
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONS	CEFET/RJ
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONS	CEFET/RJ

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	CEFET/MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	UFTM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO	IFMA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRAN	IFRS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA	ITA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA	IME
INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA	IME
Centro Universitário - Católica de Santa Catarina em Jaraguá do Sul	Católica em Jaraguá
UNIVERSIDADE VILA VELHA	UVV
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO	USF
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO	USF
FACULDADE DE ENGENHARIA DE SOROCABA	FACENS
FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO	FAE
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
FACULDADE PITÁGORAS DE LINHARES	
FACULDADES INTEGRADAS DE ARACRUZ	FAACZ
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO LESTE DE MINAS GERAIS	UNILESTEMG
FACULDADE PITÁGORAS	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE CAMPO GRANDE	
UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA	UNISANTA
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
CENTRO UNIVERSITÁRIO HERMINIO OMETTO	UNIRARAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGÜERA	UNIFIAN
Estácio FIB - Centro Universitário Estácio da Bahia	Estácio FIB
Centro Universitário Estácio do Recife	
UNIVERSIDADE DE ITAÚNA	UI
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
FACULDADE BRASILEIRA	MULTIVIX VITÓRIA
Centro Universitário Campo Limpo Paulista	UNIFACCAMP
CENTRO UNIVERSITÁRIO ASSIS GURGACZ	FAG
CENTRO UNIVERSITÁRIO SOCIESC	
FACULDADES INTEGRADAS SÃO PEDRO	FAESA
FACULDADE ESAMC CAMPINAS	ESAMC
Centro Universitário Dinâmica das Cataratas	UDC
FACULDADE DO CENTRO LESTE	UCL

FACULDADE ANHANGUERA DE JUNDIAÍ	
CENTRO UNIVERSITÁRIO TOLEDO	UNITOLEDO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA	CEUN-IMT
FACULDADE PITÁGORAS DE UBERLÂNDIA	PIT UBERLÂNDIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA	ALFA
FACULDADE ANHANGUERA PITÁGORAS DE JUNDIAÍ	
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU DE MACEIÓ	UNINASSAU MACEIÓ
FACULDADE ESTÁCIO DE BELÉM - ESTÁCIO BELÉM	ESTÁCIO BELÉM
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESPÍRITO SANTO	UNESC
FACULDADE ESAMC SOROCABA	ESAMC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRA	IFSul
FACULDADE UNA DE UBERLÂNDIA	UNA
FACULDADE PITÁGORAS DE LONDRINA	
FACULDADE NOBRE DE FEIRA DE SANTANA	FAN
Centro Universitário Fanor Wyden	UNIFANOR WYDEN
FACULDADE HORIZONTINA	FAHOR
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMB	IFPE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULC	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULC	IFSP
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZON/	IFAM
FACULDADE PITÁGORAS DE BELO HORIZONTE	FPAS
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ	IFPI
CLARETIANO - FACULDADE - CLARETIANORC	CLARETIANORC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ITAJUBÁ	FEPI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL INACIANA PE SABÓI	FEI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL INACIANA PE SABÓI	FEI
Centro Universitário FACEAR	
FACULDADE ENIAC	ENIAC
FACULDADES INTEGRADAS DO VALE DO IGUAÇU	
INSTITUTO TECNOLÓGICO E DAS CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E DA SAÚDE	ITCSAS/CENSA
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	CUFSA
FACULDADE ANHANGUERA DE PELOTAS	
FACULDADE ANHANGUERA DO RIO GRANDE	
FACULDADE PITÁGORAS DE IPATINGA	FPI
FACULDADE ANHANGUERA DE MATÃO	
FACULDADE PITÁGORAS DE TEIXEIRA DE FREITAS	PIT TEIXEIRA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
CENTRO UNIVERSITÁRIO REDENTOR	FACREDENTOR
FACULDADES PITÁGORAS UNIDADE GUARAPARI	FIPAG
FACULDADE EMPRESARIAL DE CHAPECÓ	FAEM
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU	UNINASSAU

FACULDADE SATC	FASATC
FACULDADE DE TALENTOS HUMANOS	FACTHUS
FACULDADE PITÁGORAS DE DIVINÓPOLIS - FPD	FPD
UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ	UNOCHAPECÓ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS	IFMG
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFTEC	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS	UNIS-MG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS	UNIFEB
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DE CUIABÁ	
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACVEST	UNIFACVEST
FACULDADE UNINASSAU NATAL	
Centro Universitário Maurício de Nassau de Campina Grande	UNINASSAU CPV
FACULDADE ANHANGUERA DE LIMEIRA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC	SENAI CIMATEC
UNIVERSIDADE DE RIO VERDE	FESURV
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO	UNIVASF
Centro Universitário SOCIESC de Curitiba	UNISOCIESC
FACULDADE DE ROSEIRA	FARO
FACULDADE ANHANGUERA DE SANTA BÁRBARA	
FACULDADES INTEGRADAS PITÁGORAS	FIP-MOC
FACULDADE PITÁGORAS DE BETIM	PITÁGORAS-BETIM
FACULDADE METROPOLITANA DE MARABÁ	METROPOLITANA
FACULDADE DOM PEDRO II DE TECNOLOGIA	FAB
FACULDADE ANHANGUERA JARAGUÁ DO SUL	
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO SALESIANO AUXILIUM	UNISALESIANO
FACULDADE ANHANGÜERA DE SÃO JOSÉ	
FACULDADE ANHANGÜERA DE PIRACICABA	
FACULDADE PITÁGORAS DE POÇOS DE CALDAS	
FACULDADE PITÁGORAS DE SÃO LUIZ	
FACULDADE ANHANGÜERA DE RIBEIRÃO PRETO	
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
FACULDADE ANHANGUERA DE ANÁPOLIS	
FACULDADE ANHANGUERA DE JACAREÍ	
FACULDADE ANHANGUERA DE JOINVILLE	
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	ETEP
FACULDADE NORTE CAPIXABA DE SÃO MATEUS	IULTIVIX SÃO MATEU
FACULDADE ANHANGUERA DE SUMARÉ	FACSUMARÉ
FACULDADE ANHANGUERA PITÁGORAS VOTORANTIM	-
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS DA BAHIA	FATEC/BA
FACULDADE PITÁGORAS DE GOIÂNIA	
FACULDADE PITÁGORAS DE CONTAGEM	PIT Contagem
FACULDADE PITÁGORAS DE GOVERNADOR VALADARES	PIT GV
FACULDADE PITÁGORAS DE MACEIÓ	

UNIVERSIDADE ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	UNIARP
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Conselheiro Lafaiete	
Faculdade Leonardo da Vinci - Santa Catarina	
Centro Universitário - Católica de Santa Catarina em Joinville	Católica em Joinville
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	UFTM
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE	UNIVAG
UNIÃO DAS FACULDADES DOS GRANDES LAGOS	UNILAGO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
Centro Universitário FBV Wyden	UniFBV WYDEN
Centro Universitário de Adamantina	FAI
FACULDADES INTEGRADAS DE FERNANDÓPOLIS	FIFE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO	IF Goiano
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA	CEUN-IMT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JAGUARIÚNA	FAJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ	UNOCHAPECÓ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GRO	IFMT
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE	IFNMG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS	UNIFEB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS	UNIFEB
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACVEST	UNIFACVEST
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACVEST	UNIFACVEST
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
CENTRO UNIVERSITÁRIO PADRE ANCHIETA	UNIANCHIETA
FACULDADE DO VALE ELVIRA DAYRELL - FAVED	FAVED
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MI	IF SUL DE MINAS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	IF Catarinense
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
FACULDADES INTEGRADAS DO NORTE DE MINAS - FUNORTE	FUNORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO	UNICAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	FURG
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE FEEVALE	FEEVALE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE	UNIVILLE
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	UNIVALI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
UNIVERSIDADE DE VASSOURAS	
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO	UNAERP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES ASSOCIADAS DE ENSINO - FAE	UNIFAE
FACULDADE DE SÃO BERNARDO DO CAMPO - FASB	FASB I
FACULDADES OSWALDO CRUZ	FOC
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
UNIVERSIDADE BRASIL	
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA	NEWTON PAIVA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
UNIVERSIDADE FRANCISCANA	UNIFRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE MANAUS	CEULM/ULBRA
UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
Universidade Universus Veritas Guarulhos	Univeritas UNG
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC

UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	UFMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	UFTM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	UNIOESTE
INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA	IME
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
UNIVERSIDADE VILA VELHA	UVV
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO	USF
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO	USF
FACULDADE DE ENGENHARIA DE SOROCABA	FACENS
FACULDADE PITÁGORAS DE LINHARES	
FACULDADES INTEGRADAS DE ARACRUZ	FAACZ
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO LESTE DE MINAS GERAIS	UNILESTEMG
UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA	UNISANTA

FACULDADE SENAI-CETIQT	SENAI-CETIQT
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE PAULISTA	UNORP
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
CENTRO UNIVERSITÁRIO SOCIESC	
FACULDADE ESAMC CAMPINAS	ESAMC
FACULDADE DO CENTRO LESTE	UCL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA	CEUN-IMT
FACULDADE ANHANGUERA PITÁGORAS DE JUNDIAÍ	
FACULDADE DE TELÊMACO BORBA	FATEB
FACULDADE SALESIANA MARIA AUXILIADORA	FSMA
Centro Universitário Fanor Wyden	UNIFANOR WYDEN
FACULDADE METROPOLITANA DE GUARAMIRIM	FAMEG
FACULDADE MUNICIPAL PROFESSOR FRANCO MONTORO DE MOGI GUAÇU	FMPFM
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL INACIANA PE SABÓI	FEI
Centro Universitário Regional do Brasil	
FACULDADE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MONTES CLAROS	FACIT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
FACULDADES PITÁGORAS UNIDADE GUARAPARI	FIPAG
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU	UNINASSAU
FACULDADE SATC	FASATC
UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ	UNOCHAPECÓ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE	IFNMG
FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE	FACISA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL	UERGS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL	UERGS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL	UERGS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS	UNIPAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS	UNIFEB
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACVEST	UNIFACVEST
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FORMIGA	UNIFORMG
CENTRO UNIVERSITÁRIO PADRE ANCHIETA	UNIANCHIETA
FACULDADE DE ROSEIRA	FARO
FACULDADE PITÁGORAS DE BETIM	PITÁGORAS-BETIM
FACULDADE ANHANGUERA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE SOROCABA	
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ	UEAP
FACULDADE NORTE CAPIXABA DE SAO MATEUS	IULTIVIX SÃO MATEU
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PETRÓPOLIS	UCP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE	MACKENZIE
UNIVERSIDADE FEEVALE	FEEVALE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ	UESC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE FRANCA	UNI-FACEF
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
CENTRO UNIVERSITÁRIO PARA O DESENVOLVIMENTO DO ALTO VALE DO ITAJAÍ	UNIDAVI
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE	UNIVILLE
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	UNIVALI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRUSQUE	UNIFEBE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
FACULDADES INTEGRADAS RUI BARBOSA	FIRB
UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA	UNIARA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAS -	UNAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO	CEUCLAR
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
UNIVERSIDADE DE VASSOURAS	

CENTRO UNIVERSITÁRIO DO TRIÂNGULO	UNITRI
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
FACULDADE DO RIO DE JANEIRO	
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU	USJT
CENTRO UNIVERSITÁRIO MOURA LACERDA	CUML
UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO	UNAERP
UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO	UNAERP
FACULDADE DE ENGENHARIA DE MINAS GERAIS - FEAMIG	FEAMIG
CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA IZABELA HENDRIX	CEUNIH
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES ASSOCIADAS DE ENSINO - FAE	UNIFAE
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOTUPORANGA	UNIFEV
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS	UNISANTOS
FACULDADES OSWALDO CRUZ	FOC
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SANTO ANDRÉ	UNIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO FIEO	UNIFIEO
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESPÍRITO-SANTENSE/FAESA	
FACULDADE FACCAT	FACCAT
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA	UNISUAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA	UNISUAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA	UNISUAM
FACULDADE TRÊS DE MAIO	SETREM
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE

UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE IGUAÇU	UNIG
UNIVERSIDADE IGUAÇU	UNIG
FACULDADE MACHADO SOBRINHO	FMS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA	NEWTON PAIVA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
UNIVERSIDADE SANTO AMARO	UNISA
UNIVERSIDADE SANTO AMARO	UNISA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
FACULDADE RUY BARBOSA WYDEN	FRB WYDEN
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS	UNIRITTER
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA

CENTRO UNIVERSITÁRIO SANT'ANNA	UNISANT'ANNA
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
FACULDADE DE ENGENHARIA DA FUNDAÇÃO ARMANDO ALVARES PENTEAD	FEFAAP
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA HERDY	UNIGRANRIO
CENTRO UNIVERSITÁRIO SERRA DOS ÓRGÃOS	UNIFESO
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA	UNIFOA
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO JUDAS TADEU	CSJT
UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE	UNIVALE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BARRA MANSA	UBM
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE NITERÓI	UNIAN-RJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO RIO DE JANEIRO	UNIRJ
UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES	UMC
CENTRO UNIVERSITÁRIO CELSO LISBOA	UCL
CENTRO UNIVERSITÁRIO BRAZ CUBAS	
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
FACULDADE DE CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS E CONTÁBEIS DE ITABIRA	FACCI
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA	UNIFOR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONS	CEFET/RJ
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONS	CEFET/RJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	UFTM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC	CESMAC
FACULDADE CNEC VARGINHA	
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
Centro Universitário - Católica de Santa Catarina em Jaraguá do Sul	Católica em Jaraguá
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE UNIÃO DA VITÓRIA	UNIUV
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE VILA VELHA	UVV
UNIVERSIDADE NILTON LINS	UNINILTONLINS
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO	USF
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO	USF
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO	USF
FACULDADE DE ENGENHARIA DE SOROCABA	FACENS
FACULDADE DO NOROESTE DE MINAS	FINOM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UNIRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
CENTRO UNIVERSITÁRIO CENTRAL PAULISTA	UNICEP
FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO	FAE
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
FACULDADE PITÁGORAS DE LINHARES	
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE DE CUIABÁ	UNIC/UNIME
FACULDADE ANHANGUERA DE RONDONÓPOLIS	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO ESTADO DO PARÁ	CESUPA
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE	UNIVAG
FACULDADES INTEGRADAS DE ARACRUZ	FAACZ
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNICARIOCA	UNICARIOCA
UNIVERSIDADE DO CEUMA - UNICEUMA	UNICEUMA
UNIVERSIDADE DO CEUMA - UNICEUMA	UNICEUMA
FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA	FIAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO LESTE DE MINAS GERAIS	UNILESTEMG
FACULDADE DE HORTOLÂNDIA	FACH
FACULDADE PITÁGORAS	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE CAMPO GRANDE	
UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA	UNISANTA
FACULDADE SENAI-CETIQT	SENAI-CETIQT
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO	UENF
Centro Universitário IBMEC	
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
FACULDADES INTEGRADAS DE TRÊS LAGOAS	AEMS
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
CENTRO UNIVERSITÁRIO HERMINIO OMETTO	UNIARARAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGÜERA	UNIFIAN
UNIÃO DAS FACULDADES DOS GRANDES LAGOS	UNILAGO
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR FUCAPI	CESF
Estácio FIB - Centro Universitário Estácio da Bahia	Estácio FIB
FACULDADE CNEC UNAÍ	
Centro Universitário Estácio do Recife	
FACULDADE DE ENGENHARIA DE RESENDE	FER
FACULDADE DE ENGENHARIA DE RESENDE	FER
UNIVERSIDADE DE ITAÚNA	UI

CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE PAULISTA	UNORP
CENTRO UNIVERSITÁRIO SANTO AGOSTINHO	UNIFSA
FACULDADE GAMA E SOUZA	FGS
FACULDADE GAMA E SOUZA	FGS
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E NEGÓCIOS DE SERGIPE	FANESE
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
FACULDADE METROPOLITANA DE CAMAÇARI	FAMEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
CENTRO UNIVERSITÁRIO MÓDULO	MÓDULO
UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE	UNIPLAC
FACULDADE SANTA RITA	FASAR
INSTITUTO ITAPETINGANO DE ENSINO SUPERIOR	IIES
FACULDADE BRASILEIRA	MULTIVIX VITÓRIA
Centro Universitário FBV Wyden	UniFBV WYDEN
FACULDADE DE CASCAVEL	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO	STÁCIO RIBEIRÃO PR
Centro Universitário Campo Limpo Paulista	UNIFACCAMP
Centro Universitário Sudoeste Paulista	UniFSP
CENTRO UNIVERSITÁRIO SOCIESC	
FACULDADE CAPIXABA DE NOVA VENÉCIA	ULTIVIX NOVA VENÉCIA
FACULDADE ESAMC CAMPINAS	ESAMC
Centro Universitário Dinâmica das Cataratas	UDC
FACULDADE DO CENTRO LESTE	UCL
FACULDADE ÁREA 1 WYDEN	ÁREA 1 WYDEN
FACULDADE ANHANGUERA DE JUNDIAÍ	
CENTRO UNIVERSITÁRIO TOLEDO	UNITOLEDO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
FACULDADE IDEAL WYDEN	FACI WYDEN
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA SERRA GAÚCHA	FSG
CENTRO UNIVERSITÁRIO INGÁ	
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO DE RIO CLARO	ESRC
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS	FACAMP
FACULDADES INTEGRADAS EINSTEIN DE LIMEIRA	FIEL
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA	CEUN-IMT
FACULDADE SANTÍSSIMO SACRAMENTO	FSSS
FACULDADE DE RIBEIRÃO PRETO	AFARP
CENTRO UNIVERSITÁRIO LEONARDO DA VINCI	UNIASSELVI

FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO BERNARDO	
FACULDADE IBMEC	IBMEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JAGUARIÚNA	FAJ
FACULDADE PITÁGORAS DE UBERLÂNDIA	PIT UBERLÂNDIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ALVES FARIA	ALFA
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO DE VITÓRIA	
FACULDADE ANHANGUERA PITÁGORAS DE JUNDIAÍ	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE SANTA CATARINA - ESTÁCIO SANTA CATARINA	
FACULDADE ESTÁCIO DE BELÉM - ESTÁCIO BELÉM	ESTÁCIO BELÉM
FACULDADE DE TELÊMACO BORBA	FATEB
CENTRO UNIVERSITÁRIO GERALDO DI BIASE	UGB
CENTRO UNIVERSITÁRIO GERALDO DI BIASE	UGB
CENTRO UNIVERSITÁRIO SETE DE SETEMBRO	UNI7
FACULDADE ESAMC SOROCABA	ESAMC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO PLANALTO DE ARAXÁ	UNIARAXÁ
UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAÍ	UNIVÁS
FACULDADE UNA DE UBERLÂNDIA	UNA
FACULDADE PITÁGORAS DE LONDRINA	
FACULDADE ANÍSIO TEIXEIRA DE FEIRA DE SANTANA	FAT
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE BRASÍLIA - ESTÁCIO BRASÍLIA	ESTÁCIO BRASÍLIA
FACULDADE METROPOLITANA DA GRANDE RECIFE	UNESJ
FACULDADE SALESIANA MARIA AUXILIADORA	FSMA
FACULDADE DE VIÇOSA	FDV
CENTRO UNIVERSITÁRIO LA SALLE DO RIO DE JANEIRO	UNILASALLE/RJ
FACULDADE DE TECNOLOGIA CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE	CSET DRUMMOND
FACULDADE INDEPENDENTE DO NORDESTE	FAINOR
FACULDADE PADRE JOÃO BAGOZZI	FACULDADE BAGOZZI
FACULDADE DE TECNOLOGIA E NEGÓCIOS CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE	
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	
Centro Universitário Fanor Wyden	UNIFANOR WYDEN
FACULDADE EDUCACIONAL DE PONTA GROSSA	
FACULDADE METROPOLITANA DE GUARAMIRIM	FAMEG
FACULDADE HORIZONTINA	FAHOR
FACULDADE DO SUL DA BAHIA	FASB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DOS GUARARAPES	UNIFG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	IFSP
Faculdade Estácio de Curitiba	ESTÁCIO CURITIBA
FACULDADE PITÁGORAS DE BELO HORIZONTE	FPAS
FACULDADE DE AGUDOS	FAAG
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO DE CAMPO BELO	FACAMP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ITAJUBÁ	FEPI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL INACIANA PE SABÓI	FEI
Centro Universitário FACEAR	
UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR DOM BOSCO	UNDB

FACULDADE ENIAC	ENIAC
FACULDADE CAPIVARI	FUCAP
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS SANTO AGOSTINHO - F	FACET
FACULDADE DE PAULÍNIA	FACP
INSTITUTO TECNOLÓGICO E DAS CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E DA SAÚDE	ITCSAS/CENSA
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE ALAGOAS	FAT/AL
FACULDADE DO VALE DO ITAPECURÚ	FAI
FACULDADE DO ESPÍRITO SANTO	UNES
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS DE SINOP	FACISAS
FACULDADE FIGUEIREDO COSTA - FIC	
Centro Universitário Regional do Brasil	
FACULDADE MAX PLANCK	FMP
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	CUFSA
FACULDADE ANHANGUERA DE PELOTAS	
FACULDADE ANHANGUERA DO RIO GRANDE	
Faculdade Doctum de Juiz de Fora	DOCTUM
FACULDADE DE FORTALEZA	FAFOR
FACULDADE DO SUDESTE MINEIRO	FACSUM
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS DE EXTREMA	FAEX
FACULDADE PITÁGORAS DE IPATINGA	FPI
Centro Universitário Metrocamp Wyden	UIMETROCAMP WYDEN
FACULDADE CNEC RIO DAS OSTRAS	
FACULDADE CATÓLICA DO TOCANTINS	FACTO
FACULDADE ESAMC SANTOS	ESAMC
FACULDADE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MONTES CLAROS	FACIT
FACULDADE PITÁGORAS DE TEIXEIRA DE FREITAS	PIT TEIXEIRA
FACULDADE ESTÁCIO DE NATAL	ESTÁCIO DE NATAL
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO DE MARIANA	FAMA
FUNVIC - FACULDADE DE PINDAMONHANGABA	
FASS - FACULDADE SOCIAL SUL AMERICANA	
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
CENTRO UNIVERSITÁRIO REDENTOR	FACREDENTOR
FACULDADE DE AMPÉRE	FAMPER
FACULDADE DO LITORAL PARANAENSE	FLP
FACULDADE DO VALE DO ITAJAÍ MIRIM	FAVIM
FACULDADE DE CIÊNCIAS GERENCIAIS DE SÃO GOTARDO	CESG
FACULDADE EMPRESARIAL DE CHAPECÓ	FAEM
Centro Universitário UNIFAFIBE	FAFIBE
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E EXATAS DE PRIMAVERA DO LESTE	
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU	UNINASSAU
FACULDADE PITÁGORAS DE DIVINÓPOLIS - FPD	FPD
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS	IFMG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS	IFMG

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS	IFMG
Centro Universitário Eniac	ENIAC
FACULDADE DE ENSINO SUPERIOR DE CATALÃO	FACULDADE CESUC
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFTEC	
FACULDADE IDEAU DE GETÚLIO VARGAS	IDEAU
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS	UNIS-MG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS	UNIS-MG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS	UNIPAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	UNILAVRAS
Faculdade Dom Pedro II de Sergipe	DP II Sergipe
FACULDADE POLITÉCNICA DE CAMPINAS	POLICAMP
CENTRO UNIVERSITÁRIO EURÍPEDES DE MARÍLIA	UNIVEM
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUTÔNOMO DO BRASIL	UNIBRASIL
FACULDADE ANHANGUERA DE GUARULHOS	
FACULDADES INTEGRADAS IPITANGA	FACIIP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS	UNIFEB
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DE CUIABÁ	
Faculdade SOCIESC	
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACVEST	UNIFACVEST
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL GUAXUPÉ	UNIFEG
FACULDADE ARNALDO HORÁCIO FERREIRA	FAAHF
FACULDADE ANHANGUERA DE LIMEIRA	
FACULDADES INTEGRADAS DE CATAGUASES	FIC
UNIVERSIDADE DE RIO VERDE	FESURV
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FORMIGA	UNIFORMG
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO	UNIVASF
CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA	IPA
CENTRO UNIVERSITÁRIO PADRE ANCHIETA	UNIANCHIETA
Centro Universitário SOCIESC de Curitiba	UNISOCIESC
FACULDADE DE TECNOLOGIA FTEC	FTEC Porto Alegre
FACULDADE DE TECNOLOGIA FTEC	TEC Bento Gonçalves
ESCOLA SUPERIOR DE ENGENHARIA E GESTÃO DE SÃO PAULO - ESEG	ESEG
FACULDADE ANHANGUERA DE SANTA BÁRBARA	
FACULDADE METROPOLITANA DE RIO DO SUL	FAMESUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO BARRIGA VERDE	UNIBAVE
FACULDADES INTEGRADAS DE CACOAL	UNESC
FACULDADES INTEGRADAS PITÁGORAS	FIP-MOC
FACULDADE DE TIETÊ	
FACULDADE PITÁGORAS DE BETIM	PITÁGORAS-BETIM
FACULDADE PROFESSOR MIGUEL ÂNGELO DA SILVA SANTOS	FEMASS
FACULDADE ANHANGUERA JARAGUÁ DO SUL	
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
FACULDADE ANHANGUERA DE CAXIAS DO SUL	
FACULDADE ANHANGÜERA DE SÃO JOSÉ	
FACULDADE ANHANGÜERA DE SOROCABA	FSO

FACULDADE ANHANGÜERA DE PIRACICABA	
FACULDADE UNA DE CONTAGEM	FUNAC
FACULDADE IBS	IBS
FACULDADE KENNEDY DE BELO HORIZONTE	FKBH
FACULDADE ANHANGÜERA DE CAMPINAS	
Centro Universitário Tocantinense Presidente Antônio Carlos	UNITPAC
FACULDADE PITÁGORAS DE POÇOS DE CALDAS	
FACULDADE PITÁGORAS DE SÃO LUIZ	
FACULDADE PITÁGORAS DE GUARAPARI	
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAUBATÉ	ETEP
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
FACULDADE PITÁGORAS DE FEIRA DE SANTANA	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE SETE LAGOAS	UNIFEMM
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE	UEZO
FACULDADES INTEGRADAS DE TAQUARA	FACCAT
FACULDADE ANHANGÜERA DE RIBEIRÃO PRETO	
Centro Universitário UNIFAAT	
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
CENTRO UNIVERSITÁRIO OPET	Uniopet
FACULDADE ANHANGÜERA DE BAURU	
FACULDADE CAMPO REAL	CAMPO REAL
FACULDADE ANHANGUERA DE ANÁPOLIS	
FACULDADE ANHANGUERA DE JACAREÍ	
FACULDADE ANHANGUERA DE JOINVILLE	
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	ETEP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ	UEAP
FACULDADE ANHANGUERA DE SUMARÉ	FACSUMARÉ
FACULDADE ANHANGUERA PITÁGORAS VOTORANTIM	-
FACULDADE EDUCACIONAL DE FRANCISCO BELTRÃO	FEFB
FACULDADE PITÁGORAS DE GOIÂNIA	
FACULDADE ADJETIVO CETEP	ADJETIVO-CETEP
FACULDADE PITÁGORAS DE GOVERNADOR VALADARES	PIT GV
FACULDADE EDUCACIONAL ARAUCÁRIA	Facear
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Barão de Cocais	
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Governador Valadares	FAPAC - GV
FACULDADE PITÁGORAS DE MACEIÓ	
FACULDADE PRAIA GRANDE	FPG
Centro de Ensino Superior Riograndense Marau CESURG	
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Ubá	
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Conselheiro Lafaiete	
Faculdade Leonardo da Vinci - Santa Catarina	
Centro Universitário - Católica de Santa Catarina em Joinville	Católica em Joinville
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR
Faculdade de Tecnologia de Cotia	FATEC COTIA
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PETRÓPOLIS	UCP
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PETRÓPOLIS	UCP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PELOTAS	UCPEL
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE	MACKENZIE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
ESCOLA DE ENGENHARIA DE PIRACICABA	EEP/FUMEP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI	UFSJ
UNIVERSIDADE DE ARARAQUARA	UNIARA
INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES	INATEL
INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES	INATEL
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA

UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
FACULDADE DE ENGENHARIA DE MINAS GERAIS - FEAMIG	FEAMIG
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS	UNISANTOS
FACULDADE DE ENGENHARIA E AGRIMENSURA DE PIRASSUNUNGA - FEAP	FEAP
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA	UNISUAM
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE IGUAÇU	UNIG
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS	PUC MINAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
UNIVERSIDADE DE MARÍLIA	UNIMAR
UNIVERSIDADE FRANCISCANA	UNIFRA
UNIVERSIDADE FRANCISCANA	UNIFRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS	CEULP
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO JUDAS TADEU	CSJT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BARRA MANSA	UBM
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO	PUCSP
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	UNIFESP
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	CEFET/MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	CEFET/MG
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	CEFET/MG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA	ITA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA	ITA
INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA	IME
INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA	IME
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE VILA VELHA	UVV
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
FACULDADE DO NOROESTE DE MINAS	FINOM
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA	UEPG
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
UNIVERSIDADE DO CEUMA - UNICEUMA	UNICEUMA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO LESTE DE MINAS GERAIS	UNILESTEMG
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO LESTE DE MINAS GERAIS	UNILESTEMG
UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA	UNISANTA
FACULDADE SENAI-CETIQT	SENAI-CETIQT
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO	UENF
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO	UENF
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR FUCAPI	CESF
Estácio FIB - Centro Universitário Estácio da Bahia	Estácio FIB
CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
FACULDADE SANTA RITA	FASAR

Centro Universitário Campo Limpo Paulista	UNIFACCAMP
FACULDADE NOVO MILÊNIO	FNM
CENTRO UNIVERSITÁRIO SOCIESC	
CENTRO UNIVERSITÁRIO SOCIESC	
FACULDADE DO CENTRO LESTE	UCL
FACULDADE DO CENTRO LESTE	UCL
FACULDADE DO CENTRO LESTE	UCL
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS	FTC SALVADOR
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS	FTC SALVADOR
UNIVERSIDADE FUMEC	FUMEC
UNIVERSIDADE FUMEC	FUMEC
UNIVERSIDADE FUMEC	FUMEC
UNIVERSIDADE FUMEC	FUMEC
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO DE PORTO FERREIRA	ESPF
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ	IFPA
FACULDADE PITÁGORAS DE BELO HORIZONTE	FPAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL INACIANA PE SABÓI	FEI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL INACIANA PE SABÓI	FEI
Faculdade Unirb - Feira de Santana	
FACULDADE DO ESPÍRITO SANTO	UNES
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	CUFSA
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	CUFSA
FACULDADE MONTES BELOS	FMB
FACULDADE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MONTES CLAROS	FACIT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU	UNINASSAU
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CA	IFSC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CA	IFSC
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GEF	IFMG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL	UERGS
CENTRO UNIVERSITÁRIO FACVEST	UNIFACVEST
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FACULDADE REGIONAL DE ALAGOINHAS	FARAL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC	SENAI CIMATEC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO	UNIVASF
FACULDADE SÃO BERNARDO DE TECNOLOGIA	
FACULDADES INTEGRADAS PITÁGORAS	FIP-MOC

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS	IF SUL DE MINAS
FACULDADE TERRA NORDESTE	FATENE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	UFGD
CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICO SALESIANO AUXILIUM	UNISALESIANO
CENTRO UNIVERSITÁRIO TIRADENTES	FITS
FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS DE CRUZEIRO	FACIC
FACULDADE KENNEDY DE BELO HORIZONTE	FKBH
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA	IFRO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE SETE LAGOAS	UNIFEMM
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
FACULDADES INTEGRADAS DO NORTE DE MINAS - FUNORTE	FUNORTE
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	ETEP
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	ETEP
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	UNILA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ	UFOPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ	UFOPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ	UFOPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
Faculdade Única de Ipatinga	FUNIP
Faculdade Única de Ipatinga	FUNIP
Faculdade Única de Ipatinga	FUNIP
Faculdade Única de Ipatinga	FUNIP
Faculdade Única de Ipatinga	FUNIP
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Conselheiro Lafaiete	
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	UNIFESSPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	UNIFESSPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI	UFCA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	UFOP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO	UNICAP
UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	UCS

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	UPF
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	UNICAMP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
ESCOLA DE ENGENHARIA DE PIRACICABA	EEL/FUMEP
UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE	UNIVILLE
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	UNIVALI
UNIVERSIDADE DO SAGRADO CORAÇÃO	USC
CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ	CBM
UNIVERSIDADE DE VASSOURAS	
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
UNIVERSIDADE DE UBERABA	UNIUBE
UNIVERSIDADE DE SOROCABA	UNISO
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA	UVA
UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO	UMESP
FACULDADE DO RIO DE JANEIRO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA IZABELA HENDRIX	CEUNIH
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS	UNISANTOS
FACULDADES OSWALDO CRUZ	FOC
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA	UNIVAP
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA	NEWTON PAIVA
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA	UNA
INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS APLICADAS - ISCA	ISCA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ	UTP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
UNIVERSIDADE SANTO AMARO	UNISA
UNIVERSIDADE SANTO AMARO	UNISA

UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA	UNAMA
UNIVERSIDADE SALVADOR	UNIFACS
UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO	UCDB
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE FRANCISCANA	UNIFRA
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS	UNIRITTER
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE MANAUS	CEULM/ULBRA
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
CENTRO UNIVERSITÁRIO SERRA DOS ÓRGÃOS	UNIFESO
Universidade Universus Veritas Guarulhos	Univeritas UNG
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	UNESC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA	UNIFOA
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO JUDAS TADEU	CSJT
UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE	UNIVALE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO RIO DE JANEIRO	UNIRJ
CENTRO UNIVERSITÁRIO CELSO LISBOA	UCL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS	PUC GOIÁS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
FACULDADE DE CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS E CONTÁBEIS DE ITABIRA	FACCI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA	UNIFOR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	UFF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	UFJF
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UFRJ
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA	UFRA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	CEFET/MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	UNIFAL-MG
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	UFTM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - UNIFEI	UNIFEI
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA	IFBA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	UFPEL
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE UNIÃO DA VITÓRIA	UNIUV
UNIVERSIDADE SALGADO DE OLIVEIRA	UNIVERSO
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	UNITAU
UNIVERSIDADE NILTON LINS	UNINILTONLINS
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO	USF
UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO	USF
FACULDADE DO NOROESTE DE MINAS	FINOM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO	FAE
UNIVERSIDADE DE CUIABÁ	UNIC/UNIME
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE	UNIVAG
UNIVERSIDADE DO CEUMA - UNICEUMA	UNICEUMA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO LESTE DE MINAS GERAIS	UNILESTEMG
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
CENTRO UNIVERSITÁRIO SALESIANO DE SÃO PAULO	UNISAL
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS	UEMG
FACULDADES INTEGRADAS DE TRÊS LAGOAS	AEMS
UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI	UNIVATES
UNIÃO DAS FACULDADES DOS GRANDES LAGOS	UNILAGO
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR FUCAPI	CESF
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS DE FEIRA DE SANTANA	FTC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE	IF Fluminense
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO

CENTRO UNIVERSITÁRIO NOSSA SENHORA DO PATROCÍNIO	CEUNSP
FACULDADE METROPOLITANA DE CAMAÇARI	FAMEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO JORGE AMADO	UNIJORGE
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
FACULDADE SANTA RITA	FASAR
CENTRO REGIONAL UNIVERSITÁRIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL	UNIPINHAL
FACULDADE BRASILEIRA	MULTIVIX VITÓRIA
FACULDADE DE CASCAVEL	
Centro Universitário de Adamantina	FAI
FACULDADES INTEGRADAS DE FERNANDÓPOLIS	FIFE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO	IF Goiano
FACULDADE DE AMERICANA	FAM
FACULDADE CAPIXABA DE NOVA VENÉCIA	ULTIVIX NOVA VENÉCIA
FACULDADE ESAMC CAMPINAS	ESAMC
FACULDADE DE CALDAS NOVAS	UNICALDAS
Centro Universitário Dinâmica das Cataratas	UDC
FACULDADE ÁREA 1 WYDEN	ÁREA 1 WYDEN
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS	FTC SALVADOR
FACULDADE DE RIBEIRÃO PRETO	AFARP
FACULDADE ESAMC UBERLÂNDIA	ESAMC
CENTRO UNIVERSITÁRIO LEONARDO DA VINCI	UNIASSELVI
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JAGUARIÚNA	FAJ
FACULDADE PITÁGORAS DE UBERLÂNDIA	PIT UBERLÂNDIA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE SANTA CATARINA - ESTÁCIO SANTA CATARINA	
FACULDADE ESTÁCIO DE BELÉM - ESTÁCIO BELÉM	ESTÁCIO BELÉM
UNIVERSIDADE FUMEC	FUMEC
FACULDADE ESAMC SOROCABA	ESAMC
FACULDADES INTEGRADAS DE ARARAQUARA	FIAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO PLANALTO DE ARAXÁ	UNIARAXÁ
FACULDADE PITÁGORAS DE LONDRINA	
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS DE ITABUNA	FTC
FACULDADE EDUCACIONAL DE DOIS VIZINHOS	FAED
FACULDADE ARAGUAIA	FARA
FACULDADE SALESIANA MARIA AUXILIADORA	FSMA
FACULDADE UNIÃO DAS AMÉRICAS	
FACULDADE DE VIÇOSA	FDV
FACULDADE ESPÍRITO SANTENSE	UNICAPE
Centro Universitário Fanor Wyden	UNIFANOR WYDEN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	IFCE
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO	IFES
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS	IFG
FACULDADE PITÁGORAS DE BELO HORIZONTE	FPAS

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LINS	UNILINS
FACULDADE DA REGIÃO SERRANA	FARESE
FACULDADE MUNICIPAL PROFESSOR FRANCO MONTORO DE MOGI GUAÇU	FMPFM
FACULDADE ANCHIETA DE ENSINO SUPERIOR DO PARANÁ	FAESP
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS SANTO AGOSTINHO - F	FACET
FACULDADE FIGUEIREDO COSTA - FIC	
Centro Universitário Regional do Brasil	
FACULDADE DOM BOSCO DE PORTO ALEGRE	FDB
Centro Universitário CEUNI - FAMETRO	FAMETRO
CENTRO UNIVERSITÁRIO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ	CUFSA
Faculdade Doctum de Juiz de Fora	DOCTUM
FACULDADE CATÓLICA DO TOCANTINS	FACTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO TABOSA DE ALMEIDA	ASCES-UNITA
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO DE MARIANA	FAMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
FACULDADES PITÁGORAS UNIDADE GUARAPARI	FIPAG
CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO DE NASSAU	UNINASSAU
FACULDADE DE TALENTOS HUMANOS	FACTHUS
FACULDADE INTERNACIONAL DA PARAÍBA	FPB
FACULDADE PITÁGORAS DE DIVINÓPOLIS - FPD	FPD
FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE	FACISA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS	UNIPAM
FACULDADE POLITÉCNICA DE CAMPINAS	POLICAMP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS	UNIFEB
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE CARATINGA	UNEC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE CARATINGA	UNEC
CENTRO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA DE MACHADO	CESEP
UNIVERSIDADE DE RIO VERDE	FESURV
UNIVERSIDADE DE RIO VERDE	FESURV
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FORMIGA	UNIFORMG
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC	SENACSP
CENTRO UNIVERSITÁRIO PADRE ANCHIETA	UNIANCHIETA
FACULDADE DE ROSEIRA	FARO
CENTRO UNIVERSITÁRIO BARRIGA VERDE	UNIBAVE
FACULDADES INTEGRADAS DE CACOAL	UNESC
FACULDADE PITÁGORAS DE BETIM	PITÁGORAS-BETIM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
CENTRO UNIVERSITÁRIO TIRADENTES	FITS
FACULDADE PRESBITERIANA AUGUSTO GALVÃO	FAPAG
FACULDADE PITÁGORAS DE POÇOS DE CALDAS	
FACULDADE PITÁGORAS DE SÃO LUIZ	
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	UFABC
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE SETE LAGOAS	UNIFEMM
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA

Faculdades Unificadas de Teófilo Otoni	FUTO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ	UEAP
FACULDADE METROPOLITANA DE ANÁPOLIS	FAMA
FACULDADE PITÁGORAS DE GOVERNADOR VALADARES	PIT GV
FACULDADE EDUCACIONAL ARAUCÁRIA	Facear
FACULDADE SANTO AGOSTINHO DE SETE LAGOAS	FASASETE
FACULDADE PIAGET	FACPIAGET
UNIVERSIDADE ALTO VALE DO RIO DO PEIXE	UNIARP
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	UFFS
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA DE BOM DESPACHO	UNA
Faculdade Presidente Antônio Carlos de Leopoldina	
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	UFOB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	UFSCAR
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	UFV
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ	PUCPR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA	UDESC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS	UEG
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO	UNESP
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	FURB
UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA	UNOESC
UNIVERSIDADE DO CONTESTADO	UNC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	UFRRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	UFRPE

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	UTFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	UFERSA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA	UFRA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA	UFRA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA	UFRA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	UFVJM
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA	UESB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	UFMS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
FACULDADE DE RONDÔNIA	FARO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	UEMS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS E AGRÁRIAS DE ITAPEVA	FAIT
FACULDADE DE ENSINO SUPERIOR E FORMAÇÃO INTEGRAL	FAEF
UNIÃO LATINO-AMERICANA DE TECNOLOGIA	ULT
FACULDADE PITÁGORAS DE TEIXEIRA DE FREITAS	PIT TEIXEIRA
INSTITUTO MACAPAENSE DE ENSINO SUPERIOR	IMMES
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GRO	IFMT
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	UEA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE	IFNMG
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MINEIROS	UNIFIMES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA	UFRB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE RORAIMA	UERR
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA	UNIPAMPA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ	UEAP
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ	UFOPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO	UFMT
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	UNB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	UFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	UFAM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ	UFPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	UEL
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	UFU
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	PUCRS
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB

UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA	UNEB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	UEM
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	UERN
FACULDADE DA REGIÃO DOS LAGOS	FERLAGOS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO VALE DO ACARAÚ	UVA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA	UNIMEP
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL	UNISC
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS	UNIMONTES
UNIVERSIDADE TIRADENTES	UNIT
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	UPE
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES	URI
CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS	UNIRITTER
UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL	ULBRA
UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR	UCSAL
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	PUC-RIO
UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO	UNIJUI
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	UERJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	UFAC
UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA	UEPB
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO	UEMA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	UFPA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	UFMG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	UFAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	UFBA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	UFPB
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	UFPE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	UFSM
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	UFC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UFSC
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	UFLA
UNIVERSIDADE LA SALLE	UNILASALLE
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA	UEFS
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	UNIR
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO	UNEMAT
CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO - ESPÍRITO SANTO	SÃO CAMILO-ES
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	URCA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ	UESPI
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO OESTE	UNICENTRO
UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES	UCAM
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE VITÓRIA	CESV
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO	STÁCIO RIBEIRÃO PR
CENTRO UNIVERSITÁRIO ADVENTISTA DE SÃO PAULO	UNASP
FACULDADE SUMARÉ	ISES
CENTRO UNIVERSITÁRIO DO NORTE	UNINORTE
FACULDADE MACHADO DE ASSIS	FAMA
INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS ANÍSIO TEIXEIRA	ISAT
FACULDADE INTEGRADA BRASIL AMAZONIA - FIBRA	FIBRA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	UFCG
FACULDADE DOM PEDRO II	FDPII
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	UFT
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ALAGOAS - UNEAL	UNEAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE BRASILIA	IFB
Faculdade Cultura Inglesa	FCI
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	UNIFESSPA
Universidade Estadual do Paraná	UNESPAR

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS	UNISINOS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS	PUC-CAMPINAS
UNIVERSIDADE FEEVALE	FEEVALE
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JAHU	FATEC-JAHU
CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO	CEUCLAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE RIO PRETO	UNIRP
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ	UNESA
UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO	UMESP
CENTRO UNIVERSITÁRIO ÍTALO-BRASILEIRO	UNIÍTALO
CENTRO UNIVERSITÁRIO MOURA LACERDA	CUML
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL	UNICSUL
UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA	UNOESTE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO	UNINOVE
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA	UNIP
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BELO HORIZONTE	UNI-BH
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JOÃO PESSOA	UNIPÊ
CENTRO UNIVERSITÁRIO DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS	FMU
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO	
FACULDADE RUY BARBOSA WYDEN	FRB WYDEN
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA	UCB
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE CIDADE DE SÃO PAULO	UNICID
UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO	UNIAN - SP
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI	UAM
Universidade Universus Veritas Guarulhos	Univeritas UNG
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA	UNISUL
UNIVERSIDADE DE FRANCA	UNIFRAN
UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL	USCS
FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS E SOCIAIS DE PETROLINA	FACAPE
CENTRO UNIVERSITÁRIO CENTRAL PAULISTA	UNICEP
UNIVERSIDADE POTIGUAR	UNP
FACULDADE DE PARÁ DE MINAS	FAPAM
Centro Universitário da Amazônia	Unama
Centro Universitário Estácio de São Paulo	ESTÁCIO SÃO PAULO
FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA	FIAP
FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA	FIAP
FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA	FIAP
UNIVERSIDADE METROPOLITANA DE SANTOS	UNIMES
UNIVERSIDADE POSITIVO	UP
FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E NEGÓCIOS DE SERGIPE	FANESE
FACULDADE CAMBURY	CAMBURY
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ - UNICESUMAR	UNICESUMAR
CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO	STÁCIO RIBEIRÃO PR
Centro Universitário das Américas	CAM
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO	IF Goiano
FACULDADE DE RIBEIRÃO PIRES	
Faculdade Martha Falcão Wyden	FMF WYDEN
FACULDADE SUMARÉ	ISES
CENTRO UNIVERSITÁRIO LEONARDO DA VINCI	UNIASSELVI
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTERNACIONAL	UNINTER
CENTRO UNIVERSITÁRIO INTERNACIONAL	UNINTER
FACULDADE PROJEÇÃO DE CEILÂNDIA	FAPRO
FACULDADE FLAMINGO	
UNIVERSIDADE FUMEC	FUMEC
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE GUARATINGUETÁ	FATEC GT
FACULDADE SÃO MIGUEL	CULDADE SÃO MIGU
FACULDADE DE CAMPINA GRANDE DO SUL	FACSUL
FACULDADE DE TECNOLOGIA CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE	CSET DRUMMOND
FACULDADE PADRE JOÃO BAGOZZI	FACULDADE BAGOZZ
FACULDADE DE TECNOLOGIA E NEGÓCIOS CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE	
Centro Universitário Fanor Wyden	UNIFANOR WYDEN
CENTRO UNIVERSITÁRIO FAI	
CENTRO UNIVERSITÁRIO DOS GUARARAPES	UNIFG
FACULDADE FERNÃO DIAS	FAFE
INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DE BAURU	IESB
FACULDADES INTEGRADAS MACHADO DE ASSIS	FEMA

FACULDADES INTEGRADAS SANTA CRUZ DE CURITIBA	FARESC
FACULDADE ENIAC	ENIAC
FACULDADE EDUCACIONAL DE COLOMBO	FAEC
FACULDADE LA SALLE	
Centro Universitário FG	UNIFG
FACULDADE DE TECNOLOGIA DO NORDESTE	FATENE
FACULDADE PAN AMAZÔNICA	FAPAN
FACULDADE DO INSTITUTO NACIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO DE SÃO JOSÉ	FACULDADE INPG - SJ
FACULDADE INTERNACIONAL DA PARAÍBA	FPB
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambuca	IF Sertão
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CA	IFSC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE I	IFSEMG
FACULDADE SENAC FLORIANÓPOLIS	ENAC FLORIANÓPOLI
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO E ENSINO SUPERIOR DE CAMPINAS	IESCAMP
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFTEC	
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO DE MONTES CLAROS	FACOMP
FACULDADE SERRA DA MESA	FASEM
Faculdade IBGEN	
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC	SENACSP
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC	SENACSP
FACULDADE SÃO BERNARDO DE TECNOLOGIA	
INSTITUTO INFNET RIO DE JANEIRO	INFNET
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JUNDIAÍ	FATEC/JD
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE MOCOCA	FATEC
FACULDADE DE TECNOLOGIA FTEC	FTEC Porto Alegre
Faculdade SENAC Goiás	FacSenacGO
Faculdade Estácio de Carapicuíba	STÁCIO CARAPICUÍB.
FACULDADE SENAC JARAGUÁ DO SUL	
FACULDADE DOM PEDRO II DE TECNOLOGIA	FAB
FACULDADE ADVENTISTA DA BAHIA	FADBA
FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC DF	FAC SENAC DF
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTIN	IFTO
FACULDADE ANHANGUERA DE ITAPECERICA DA SERRA	
FACULDADE IMPACTA DE TECNOLOGIA	FIT
CENTRO UNIVERSITÁRIO OPET	Uniopet
FACULDADE ANHANGÜERA DE BAURU	
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE BRAGANÇA PAULISTA	
Faculdade de Tecnologia de Itaquaquetuba	Fatec Itaqua
Faculdade de Tecnologia Dom Amaury Castanho	Fatec Itu
Faculdade de Tecnologia de Barueri	Fatec Barueri
FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TATUÍ - PROF. WILSON ROBERTO RIBEIRO	FATEC TATUÍ
Faculdade de Tecnologia de Catanduva	FATEC Catanduva
Faculdade Internacional de São Luís	ISL
Faculdade SENAC Criciúma	Senac Criciúma
Faculdade de Tecnologia de Campinas	FATEC CAMPINAS

Organização Acadêmica	Categoria Administrativa	Código do Curso
Universidade	Pública Federal	44
Universidade	Pública Federal	132
Universidade	Pública Federal	1138293
Universidade	Pública Federal	99444
Universidade	Pública Federal	122640
Universidade	Pública Federal	517
Universidade	Pública Federal	112596
Universidade	Pública Federal	704
Universidade	Pública Estadual	750
Universidade	Privada sem fins lucrativos	864
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52971
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1140
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1181260
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1237
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1276952
Universidade	Pública Federal	18374
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1534
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1634
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1786
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18056
Universidade	Privada sem fins lucrativos	2016
Universidade	Privada sem fins lucrativos	41780
Universidade	Pública Estadual	112414
Universidade	Pública Estadual	21866
Universidade	Pública Estadual	18400
Universidade	Pública Estadual	3202
Universidade	Pública Estadual	66995
Universidade	Pública Estadual	21627
Universidade	Pública Municipal	3681
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5001003
Universidade	Privada sem fins lucrativos	21000
Universidade	Privada sem fins lucrativos	115790
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1169147
Universidade	Privada sem fins lucrativos	3948
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1175164
Universidade	Pública Federal	122322
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19361
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	68190
Universidade	Privada sem fins lucrativos	110808
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	19008

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	4545
Universidade	Privada sem fins lucrativos	4602
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20300
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1107280
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	4887
Universidade	Privada com fins lucrativos	4960
Universidade	Privada com fins lucrativos	1161243
Universidade	Privada com fins lucrativos	1183749
Universidade	Privada com fins lucrativos	1184923
Universidade	Privada com fins lucrativos	5480
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5586
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5778
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	111224
Universidade	Privada com fins lucrativos	70356
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20420
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5956
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6116
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	82643
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6422
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100086
Universidade	Privada sem fins lucrativos	68101
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6574
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	96306
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20107
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6816
Universidade	Privada com fins lucrativos	1190185
Universidade	Privada sem fins lucrativos	66254
Universidade	Privada com fins lucrativos	7273
Universidade	Privada com fins lucrativos	7302
Universidade	Privada com fins lucrativos	7305
Universidade	Privada com fins lucrativos	19547
Universidade	Privada com fins lucrativos	59612
Universidade	Privada com fins lucrativos	59688
Universidade	Privada com fins lucrativos	59713
Universidade	Privada com fins lucrativos	60010
Universidade	Privada com fins lucrativos	60020
Universidade	Privada com fins lucrativos	75159
Universidade	Privada com fins lucrativos	75996
Universidade	Privada com fins lucrativos	115454
Universidade	Privada com fins lucrativos	1156001
Universidade	Privada com fins lucrativos	1156002
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160943
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160999
Universidade	Privada com fins lucrativos	1161030
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258833

Universidade	Privada com fins lucrativos	5000428
Universidade	Privada com fins lucrativos	5000431
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	86577
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7515
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18588
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1113670
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	93392
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1314241
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	55439
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	38551
Universidade	Privada com fins lucrativos	19210
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1167959
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1167967
Universidade	Privada com fins lucrativos	8062
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1107921
Universidade	Privada com fins lucrativos	20575
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1190126
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1168245
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1070583
Universidade	Privada com fins lucrativos	8264
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	21538
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1282869
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1111011
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	8475
Universidade	Privada com fins lucrativos	1107857
Universidade	Privada com fins lucrativos	8683
Universidade	Privada sem fins lucrativos	49506
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1126141
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1170808
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64873
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	8939
Universidade	Privada sem fins lucrativos	53274
Universidade	Privada sem fins lucrativos	61696
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1112099
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1190132
Universidade	Privada sem fins lucrativos	119858
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18051
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	9264
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9275
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20973
Universidade	Privada sem fins lucrativos	59536
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118388
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	9430
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1187695
Universidade	Privada com fins lucrativos	5738

Universidade	Privada com fins lucrativos	44878
Universidade	Privada com fins lucrativos	44880
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9552
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	9602
Universidade	Privada com fins lucrativos	101630
Universidade	Privada com fins lucrativos	1180833
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9822
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64975
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19460
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19471
Universidade	Privada com fins lucrativos	10149
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1204495
Universidade	Privada sem fins lucrativos	65152
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20148
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1205875
Universidade	Privada com fins lucrativos	10585
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	10737
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10800
Universidade	Privada sem fins lucrativos	59962
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18324
Universidade	Pública Estadual	11891
Universidade	Pública Federal	12002
Universidade	Pública Federal	12343
Universidade	Pública Federal	12567
Universidade	Pública Federal	12697
Universidade	Pública Federal	12830
Universidade	Pública Federal	49813
Universidade	Pública Federal	12942
Universidade	Pública Federal	13114
Universidade	Pública Federal	13194
Universidade	Pública Federal	101932
Universidade	Pública Federal	13266
Universidade	Pública Federal	117044
Universidade	Pública Federal	13427
Universidade	Pública Federal	13610
Universidade	Pública Federal	13702
Universidade	Pública Federal	13896
Universidade	Pública Federal	13987
Universidade	Pública Federal	122584
Universidade	Pública Federal	14215
Universidade	Pública Federal	14333
Universidade	Pública Federal	14338
Universidade	Pública Federal	120749
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	43154
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	14903

Universidade	Pública Federal	14978
Centro Universitário	Pública Municipal	118534
Universidade	Privada sem fins lucrativos	106552
Universidade	Pública Municipal	15356
Universidade	Privada sem fins lucrativos	47716
Universidade	Privada sem fins lucrativos	21608
Universidade	Privada com fins lucrativos	15536
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	15606
Universidade	Pública Federal	21543
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	68685
Universidade	Privada com fins lucrativos	18679
Universidade	Privada com fins lucrativos	1137423
Universidade	Pública Estadual	51628
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1204846
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1055349
Universidade	Privada com fins lucrativos	18471
Universidade	Pública Federal	97073
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1192255
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50071
Universidade	Privada sem fins lucrativos	55336
Universidade	Pública Federal	94451
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90644
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	43993
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18460
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1175586
Universidade	Privada sem fins lucrativos	63950
Universidade	Privada com fins lucrativos	21581
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1175585
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1179176
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	117543
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	5000234
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	73530
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	111258
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	96861
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20862
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1138990
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20089
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	118846
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20711
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	57232
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20719
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1192286
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	88448
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1174106
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	65205

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	50235
Faculdade	Privada com fins lucrativos	108426
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	74432
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1258945
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000284
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20742
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1147234
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1187329
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20679
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1157246
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	5000224
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20723
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1104579
Faculdade	Privada com fins lucrativos	109294
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1102447
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	121413
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1182262
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1158692
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1205519
Faculdade	Privada com fins lucrativos	52889
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	22056
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1166032
Universidade	Privada sem fins lucrativos	37286
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1181217
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1191051
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1178659
Faculdade	Privada com fins lucrativos	67219
Faculdade	Privada com fins lucrativos	88416
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1104881
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	95164
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1180644
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	94975
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1115425
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1191950
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1181819
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48451
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1258816
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1154789
Faculdade	Privada com fins lucrativos	73894
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	90778
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1109881
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1139576
Faculdade	Privada com fins lucrativos	89778
Faculdade	Privada com fins lucrativos	54932
Faculdade	Privada com fins lucrativos	97245

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1045117
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	99519
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1287486
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1183207
Faculdade	Privada com fins lucrativos	88559
Faculdade	Privada com fins lucrativos	122796
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18327
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	114805
Universidade	Pública Federal	1129147
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	117210
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1104348
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1139935
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117226
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80358
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	94766
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1058384
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1108728
Universidade	Privada sem fins lucrativos	41944
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1100599
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1184297
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1155839
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1192523
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	83426
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5273
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1187867
Universidade	Pública Federal	17152
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118334
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1112150
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	91286
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	78154
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1182873
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1106422
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1168589
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20152
Faculdade	Privada com fins lucrativos	72771
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1059394
Universidade	Pública Federal	1193183
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1191407
Universidade	Pública Federal	5000384
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	112426
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1200479
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1150762
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1190154
Universidade	Privada sem fins lucrativos	90237
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1121217

Universidade	Privada sem fins lucrativos	1265420
Universidade	Privada sem fins lucrativos	98361
Universidade	Privada sem fins lucrativos	98373
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1191569
Universidade	Pública Estadual	102312
Faculdade	Pública Estadual	115664
Faculdade	Pública Estadual	121131
Faculdade	Pública Estadual	1159447
Faculdade	Pública Estadual	5000884
Universidade	Pública Estadual	62742
Universidade	Pública Estadual	41278
Universidade	Pública Estadual	60556
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19415
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	115904
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	73596
Universidade	Privada com fins lucrativos	70274
Universidade	Privada com fins lucrativos	80437
Universidade	Privada com fins lucrativos	84866
Universidade	Privada com fins lucrativos	103209
Universidade	Privada com fins lucrativos	1119473
Universidade	Privada sem fins lucrativos	89002
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1187399
Universidade	Privada com fins lucrativos	1315664
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1161613
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1179083
Universidade	Privada com fins lucrativos	52007
Universidade	Privada com fins lucrativos	65955
Universidade	Privada com fins lucrativos	123677
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258538
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	81328
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	83252
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	19241
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	6668
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1081609
Universidade	Privada sem fins lucrativos	102198
Universidade	Privada sem fins lucrativos	103257
Universidade	Privada sem fins lucrativos	103259
Universidade	Privada sem fins lucrativos	112056
Universidade	Privada sem fins lucrativos	116390
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1279547
Universidade	Privada sem fins lucrativos	97271
Universidade	Privada com fins lucrativos	114097
Universidade	Privada com fins lucrativos	114178
Universidade	Privada com fins lucrativos	123523
Universidade	Privada com fins lucrativos	123526

Universidade	Privada com fins lucrativos	123530
Universidade	Privada com fins lucrativos	123537
Universidade	Privada com fins lucrativos	123539
Universidade	Privada com fins lucrativos	123541
Universidade	Privada com fins lucrativos	123549
Universidade	Privada com fins lucrativos	1155933
Universidade	Privada com fins lucrativos	1156021
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160946
Universidade	Privada com fins lucrativos	1180605
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258844
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258848
Universidade	Privada com fins lucrativos	1286800
Universidade	Privada com fins lucrativos	1298977
Universidade	Privada com fins lucrativos	5000456
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	72981
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	92834
Universidade	Privada com fins lucrativos	71891
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	80542
Universidade	Privada com fins lucrativos	115142
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1112467
Universidade	Privada sem fins lucrativos	113521
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1118107
Universidade	Privada com fins lucrativos	74500
Universidade	Privada com fins lucrativos	1333909
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	105108
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1191654
Universidade	Privada sem fins lucrativos	118966
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1121456
Faculdade	Privada com fins lucrativos	9586
Universidade	Privada com fins lucrativos	113829
Universidade	Privada com fins lucrativos	1214120
Universidade	Privada com fins lucrativos	1144777
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	83702
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	113126
Universidade	Privada sem fins lucrativos	102770
Universidade	Privada sem fins lucrativos	102889
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	103549
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1204298
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1315463
Universidade	Privada sem fins lucrativos	68029
Universidade	Privada sem fins lucrativos	112322
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1279855
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	9470
Universidade	Privada com fins lucrativos	1151692
Universidade	Privada com fins lucrativos	1269976

Universidade	Privada com fins lucrativos	18606
Universidade	Privada com fins lucrativos	1132259
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	97739
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1205876
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1166239
Universidade	Privada com fins lucrativos	86782
Universidade	Privada com fins lucrativos	102700
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1156617
Universidade	Privada sem fins lucrativos	116110
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1172346
Universidade	Pública Federal	1188193
Universidade	Pública Federal	42461
Universidade	Pública Federal	62424
Universidade	Pública Federal	90651
Universidade	Pública Federal	60006
Universidade	Pública Federal	85822
Universidade	Pública Federal	110144
Universidade	Pública Federal	1128647
Universidade	Pública Federal	1271987
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	116590
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1122749
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	112630
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1106554
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1166498
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1180600
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1258759
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1270730
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1285254
Universidade	Privada sem fins lucrativos	111484
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1170396
Universidade	Pública Municipal	1142424
Universidade	Pública Federal	1111971
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19607
Universidade	Privada com fins lucrativos	1295073
Centro Universitário	Pública Municipal	1294739
Faculdade	Privada com fins lucrativos	58408
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	49979
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	64734
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118168
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118514
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118516
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118520
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	17001
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	68009
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	17266

Faculdade	Privada com fins lucrativos	58360
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1204643
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1204842
Faculdade	Privada com fins lucrativos	17307
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	17530
Faculdade	Pública Estadual	18277
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1186931
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1153739
Universidade	Privada com fins lucrativos	120479
Universidade	Privada com fins lucrativos	1144540
Universidade	Privada com fins lucrativos	1205967
Universidade	Privada com fins lucrativos	1308132
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1185394
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1185395
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1303431
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1259867
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	100244
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1183332
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	70051
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1206001
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	121153
Universidade	Privada sem fins lucrativos	105076
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	95104
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1166614
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1300041
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1134850
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20525
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1170053
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	85973
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	114568
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1258651
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1299253
Centro Universitário	Especial	150138
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1160973
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	70771
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188129
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119966
Faculdade	Pública Municipal	113469
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1158385
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	87148
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1300509
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	58366
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1181336
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1205029
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1146536

Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	115692
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	72879
Faculdade	Privada com fins lucrativos	101418
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1259052
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	55542
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000024
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1188850
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1266797
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	109638
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1315315
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	74340
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1169549
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1313263
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1364620
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	112264
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1175920
Faculdade	Privada com fins lucrativos	120976
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	105644
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100266
Faculdade	Privada com fins lucrativos	99954
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1313301
Faculdade	Pública Estadual	1189812
Faculdade	Pública Estadual	1150279
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1205024
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1100858
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1168052
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	120172
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47972
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47976
Faculdade	Privada com fins lucrativos	120446
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48050
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1058492
Faculdade	Privada com fins lucrativos	73891
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1153833
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	100666
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	150129
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103832
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	48231
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	72017
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	121824
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	121940
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	122124
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123850
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128356
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128377

ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1166436
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1168576
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1168577
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1181037
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188348
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188375
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188377
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1214442
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1260286
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1260313
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5001091
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	48267
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	83436
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1129606
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1270621
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1299197
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	48271
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	87330
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1193457
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	62638
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	88728
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1186003
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	19849
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	96934
Faculdade	Pública Estadual	1156711
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	85616
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1134422
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1308555
Faculdade	Privada com fins lucrativos	51715
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1166126
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1186571
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	51864
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1151687
Faculdade	Privada com fins lucrativos	97239
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1180251
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1076195
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1164214
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	109796
Faculdade	Privada com fins lucrativos	99914
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1258369
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1055781
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	96938
Faculdade	Privada com fins lucrativos	96249
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1177484
Faculdade	Privada com fins lucrativos	108232

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	97206
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1180836
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1180846
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	105914
Faculdade	Privada com fins lucrativos	96936
Faculdade	Privada com fins lucrativos	56158
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1313397
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1036337
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	112292
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	110508
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1330186
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	122150
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	100716
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1127035
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128230
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1168085
Universidade	Pública Estadual	69318
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	91909
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	96981
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1261310
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	71459
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5001211
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	68765
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1204530
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	60168
Faculdade	Privada com fins lucrativos	112526
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1071167
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107976
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	17452
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1042841
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000008
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	69212
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5001178
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74416
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1143464
Faculdade	Privada com fins lucrativos	110486
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	74677
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	88672
Faculdade	Pública Estadual	1295581
Faculdade	Pública Estadual	75347
Faculdade	Pública Estadual	79430
Faculdade	Pública Estadual	1153085
Faculdade	Pública Estadual	1210130
Faculdade	Pública Estadual	75359
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	79537

Faculdade	Privada com fins lucrativos	83314
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80892
Faculdade	Privada com fins lucrativos	99934
Faculdade	Privada com fins lucrativos	101190
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	107398
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103759
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	117454
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1190173
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	105942
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	83186
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	58741
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119924
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	79418
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1131840
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1279732
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5001153
Centro Universitário	Pública Municipal	1315343
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1314413
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1073316
Faculdade	Pública Estadual	1150328
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1106470
Centro Universitário	Pública Estadual	116900
Faculdade	Pública Estadual	96819
Faculdade	Pública Estadual	96867
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1264046
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	71514
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	48895
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107836
Faculdade	Pública Estadual	1209155
Faculdade	Privada com fins lucrativos	112984
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	102264
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5001172
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1001938
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1138872
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1039284
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1101541
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1053121
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1055551
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1185136
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1073542
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	102276
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1085586
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103633
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1163800
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1127156

ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1268162
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1268163
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1313181
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1313182
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1313188
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1199657
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1153960
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1153961
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1313944
Faculdade	Pública Estadual	1150467
Faculdade	Pública Estadual	1160224
Faculdade	Pública Estadual	1268536
Faculdade	Pública Estadual	1150438
Faculdade	Pública Estadual	1149897
Faculdade	Pública Estadual	1152201
Faculdade	Pública Estadual	1179304
Faculdade	Pública Estadual	1151449
Faculdade	Pública Estadual	1150302
Faculdade	Pública Estadual	1215132
Faculdade	Pública Estadual	1149689
Faculdade	Pública Estadual	1150259
Faculdade	Pública Estadual	1183690
Faculdade	Pública Estadual	1321335
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1189853
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1149672
Universidade	Privada sem fins lucrativos	101211
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1192616
Faculdade	Pública Estadual	110552
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1139645
Universidade	Privada com fins lucrativos	1161841
Universidade	Privada sem fins lucrativos	114174
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1203444
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	97867
Universidade	Privada com fins lucrativos	1107985
Universidade	Privada sem fins lucrativos	119908
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1205436
Universidade	Privada com fins lucrativos	106593
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1184936
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88952
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1160026
Universidade	Privada com fins lucrativos	58070
Faculdade	Privada com fins lucrativos	99902
Universidade	Privada com fins lucrativos	120500
Universidade	Privada com fins lucrativos	1152261
Universidade	Privada com fins lucrativos	1284847

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	115334
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1304817
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1158910
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	119372
Faculdade	Privada com fins lucrativos	109674
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	107060
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	60000
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	80873
Universidade	Privada sem fins lucrativos	109492
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1148239
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1049248
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1112107
Faculdade	Privada com fins lucrativos	70100
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	110177
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	68037
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	122164
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1073745
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1308554
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1260694
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1152558
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1200061
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	118606
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1180102
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1059442
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	102423
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1100045
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	109632
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100008
Faculdade	Privada com fins lucrativos	86544
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1152883
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1059628
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1069149
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	105512
Faculdade	Privada com fins lucrativos	103788
Faculdade	Privada com fins lucrativos	111648
Faculdade	Pública Estadual	1268552
Faculdade	Pública Estadual	1323025
Faculdade	Pública Estadual	1297033
Faculdade	Pública Estadual	1151454
Faculdade	Pública Estadual	1300129
Universidade	Privada sem fins lucrativos	116075
Universidade	Pública Estadual	99631
Universidade	Pública Estadual	99765
Universidade	Pública Estadual	99894
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	105314

Universidade	Privada com fins lucrativos	60314
Universidade	Privada com fins lucrativos	80570
Universidade	Privada com fins lucrativos	84907
Universidade	Privada com fins lucrativos	1120063
Universidade	Privada com fins lucrativos	1175535
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1116854
Universidade	Privada com fins lucrativos	64319
Universidade	Privada com fins lucrativos	123675
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	73630
Universidade	Privada sem fins lucrativos	98478
Universidade	Privada sem fins lucrativos	120807
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	72485
Universidade	Privada sem fins lucrativos	102210
Universidade	Privada sem fins lucrativos	103282
Universidade	Privada sem fins lucrativos	103284
Universidade	Privada sem fins lucrativos	112026
Universidade	Privada sem fins lucrativos	114401
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1279548
Universidade	Privada com fins lucrativos	65675
Universidade	Privada com fins lucrativos	65737
Universidade	Privada com fins lucrativos	65740
Universidade	Privada com fins lucrativos	67345
Universidade	Privada com fins lucrativos	75276
Universidade	Privada com fins lucrativos	75284
Universidade	Privada com fins lucrativos	76951
Universidade	Privada com fins lucrativos	99124
Universidade	Privada com fins lucrativos	99128
Universidade	Privada com fins lucrativos	123606
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	72983
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1179354
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	80538
Universidade	Privada com fins lucrativos	97711
Universidade	Privada com fins lucrativos	88574
Universidade	Privada com fins lucrativos	119174
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1117071
Universidade	Privada com fins lucrativos	1190615
Universidade	Privada sem fins lucrativos	118984
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74540
Universidade	Privada com fins lucrativos	69891
Universidade	Privada sem fins lucrativos	65565
Universidade	Privada com fins lucrativos	75412
Universidade	Privada com fins lucrativos	1159852
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1114770
Universidade	Privada com fins lucrativos	102723
Universidade	Pública Federal	121614

Universidade	Pública Federal	1127191
Universidade	Privada sem fins lucrativos	91333
Universidade	Privada com fins lucrativos	65980
Universidade	Pública Federal	1111972
Universidade	Privada com fins lucrativos	1315446
Faculdade	Privada com fins lucrativos	68205
Universidade	Privada com fins lucrativos	63828
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	49968
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	58080
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	75510
Faculdade	Privada com fins lucrativos	70036
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1173418
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	97057
Faculdade	Privada com fins lucrativos	72088
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1149495
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	100246
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	72070
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1204870
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	104166
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	58391
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1300043
Faculdade	Privada com fins lucrativos	72051
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1080040
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1160974
Faculdade	Privada com fins lucrativos	110646
Faculdade	Privada com fins lucrativos	72579
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1181237
Faculdade	Privada com fins lucrativos	82786
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	109832
Faculdade	Privada com fins lucrativos	68810
Faculdade	Privada com fins lucrativos	89874
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	92643
Faculdade	Privada com fins lucrativos	101420
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	68491
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1104245
Faculdade	Privada com fins lucrativos	72487
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1117749
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	72165
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	72057
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	109662
Faculdade	Privada com fins lucrativos	57134
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1190235
Faculdade	Privada com fins lucrativos	99978
Faculdade	Pública Estadual	1150486
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	56764

Faculdade	Privada com fins lucrativos	1121865
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1058242
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	59619
Faculdade	Privada com fins lucrativos	72261
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	102254
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	79669
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1164218
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1171628
Faculdade	Privada com fins lucrativos	72225
Faculdade	Privada com fins lucrativos	72577
Faculdade	Privada com fins lucrativos	71315
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1058504
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	108230
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191424
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000141
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	66681
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	83953
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128034
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1259379
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	49451
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	68845
Faculdade	Privada com fins lucrativos	113867
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	79825
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1152839
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	72477
Faculdade	Privada com fins lucrativos	72349
Faculdade	Privada com fins lucrativos	72285
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119970
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	109798
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1058390
Faculdade	Privada com fins lucrativos	71905
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	114578
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	57066
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105762
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1151555
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1174506
Faculdade	Privada com fins lucrativos	55536
Faculdade	Privada com fins lucrativos	110464
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74406
Faculdade	Privada com fins lucrativos	83182
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	91509
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1258074
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	56820
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	90361
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188620

Faculdade	Privada com fins lucrativos	101432
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	59329
Faculdade	Privada com fins lucrativos	59365
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	59333
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	75917
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	79804
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	119946
Faculdade	Privada com fins lucrativos	101378
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107574
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1042842
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1043986
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5001179
Faculdade	Privada com fins lucrativos	73612
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	105286
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1109045
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	120682
Faculdade	Pública Estadual	114270
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80890
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80956
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80954
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1071538
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	80910
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1190175
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1128808
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1136481
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	82672
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107778
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1110052
Faculdade	Privada com fins lucrativos	102062
Faculdade	Privada com fins lucrativos	112272
Faculdade	Privada com fins lucrativos	69410
Faculdade	Privada com fins lucrativos	104602
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102924
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1126033
Faculdade	Privada com fins lucrativos	113328
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	71512
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1073286
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1001940
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1053123
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1106267
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1134540
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1168520
Faculdade	Pública Estadual	1149804
Faculdade	Pública Estadual	1177589
Universidade	Pública Federal	22122

Universidade	Pública Federal	321
Universidade	Pública Federal	1182904
Universidade	Pública Federal	300379
Universidade	Pública Federal	5000500
Universidade	Pública Federal	520
Universidade	Pública Federal	318877
Universidade	Pública Federal	300624
Universidade	Pública Federal	300637
Universidade	Pública Federal	300696
Universidade	Pública Estadual	42359
Universidade	Pública Federal	112628
Universidade	Pública Federal	111382
Universidade	Pública Federal	301428
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1123042
Universidade	Pública Estadual	20235
Universidade	Pública Estadual	41765
Universidade	Pública Estadual	303145
Universidade	Pública Estadual	303179
Universidade	Pública Estadual	303407
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1185475
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5001285
Universidade	Privada sem fins lucrativos	310877
Universidade	Pública Estadual	311305
Universidade	Pública Federal	311439
Universidade	Pública Federal	12333
Universidade	Pública Federal	20074
Universidade	Pública Federal	312553
Universidade	Pública Federal	312702
Universidade	Pública Federal	1125307
Universidade	Pública Federal	5000477
Universidade	Pública Federal	99100
Universidade	Pública Federal	312806
Universidade	Pública Federal	5001239
Universidade	Pública Federal	312918
Universidade	Pública Federal	323847
Universidade	Pública Federal	396158
Universidade	Pública Federal	20843
Universidade	Pública Federal	312969
Universidade	Pública Federal	313102
Universidade	Pública Federal	13224
Universidade	Pública Federal	313276
Universidade	Pública Federal	313402
Universidade	Pública Federal	13592
Universidade	Pública Federal	45057
Universidade	Pública Federal	1113741

Universidade	Pública Federal	13977
Universidade	Pública Federal	14103
Universidade	Pública Federal	25831
Universidade	Pública Federal	71061
Universidade	Pública Federal	314328
Universidade	Pública Federal	1103064
Universidade	Pública Federal	120387
Universidade	Pública Federal	16888
Universidade	Pública Federal	313448
Universidade	Pública Federal	1258973
Universidade	Pública Federal	1102401
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1074392
Universidade	Pública Federal	26
Universidade	Pública Federal	34
Universidade	Pública Federal	18354
Universidade	Pública Federal	100775
Universidade	Pública Federal	161
Universidade	Pública Federal	44372
Universidade	Pública Federal	297
Universidade	Pública Federal	95055
Universidade	Pública Federal	106404
Universidade	Pública Federal	379
Universidade	Pública Federal	102576
Universidade	Pública Federal	102588
Universidade	Pública Federal	109356
Universidade	Pública Federal	300520
Universidade	Pública Federal	18877
Universidade	Pública Federal	111506
Universidade	Pública Federal	624
Universidade	Pública Federal	637
Universidade	Pública Federal	115086
Universidade	Pública Federal	696
Universidade	Pública Federal	122358
Universidade	Pública Estadual	768
Universidade	Privada sem fins lucrativos	860
Universidade	Privada sem fins lucrativos	965
Universidade	Pública Federal	1035
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1112
Universidade	Privada sem fins lucrativos	38431
Universidade	Pública Federal	1428
Universidade	Pública Federal	102944
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1538
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1637
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1717
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1766

Universidade	Privada sem fins lucrativos	1907
Universidade	Privada sem fins lucrativos	33294
Universidade	Pública Estadual	41490
Universidade	Pública Estadual	19077
Universidade	Pública Estadual	58522
Universidade	Pública Estadual	58526
Universidade	Pública Estadual	58588
Universidade	Pública Estadual	1151457
Universidade	Pública Estadual	83289
Universidade	Pública Estadual	83302
Universidade	Pública Estadual	83312
Universidade	Pública Estadual	83318
Universidade	Pública Estadual	83330
Universidade	Pública Estadual	92391
Universidade	Pública Estadual	113295
Universidade	Pública Estadual	21808
Universidade	Pública Estadual	21822
Universidade	Pública Estadual	21869
Universidade	Pública Estadual	21876
Universidade	Pública Estadual	21879
Universidade	Pública Estadual	21884
Universidade	Pública Estadual	21892
Universidade	Pública Estadual	21897
Universidade	Pública Estadual	45102
Universidade	Pública Estadual	47333
Universidade	Pública Estadual	2711
Universidade	Pública Estadual	41766
Universidade	Pública Estadual	3145
Universidade	Pública Estadual	3163
Universidade	Pública Estadual	3179
Universidade	Pública Estadual	3217
Universidade	Pública Estadual	60290
Universidade	Pública Estadual	71419
Universidade	Pública Estadual	3407
Centro Universitário	Especial	97617
Universidade	Pública Estadual	3571
Universidade	Pública Estadual	100373
Universidade	Pública Estadual	1147173
Faculdade	Especial	3615
Universidade	Pública Municipal	3675
Faculdade	Pública Municipal	69673
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1205579
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	110252
Universidade	Pública Estadual	1179877
Universidade	Pública Federal	48946

Universidade	Pública Federal	1178954
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	123472
Universidade	Privada sem fins lucrativos	54170
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88788
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19367
Universidade	Privada com fins lucrativos	73109
Universidade	Privada com fins lucrativos	74758
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160830
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5124
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5226
Universidade	Privada com fins lucrativos	70412
Universidade	Privada com fins lucrativos	1285866
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	52961
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5965
Universidade	Privada sem fins lucrativos	79926
Universidade	Privada sem fins lucrativos	49553
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6581
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6754
Universidade	Privada com fins lucrativos	1190159
Universidade	Privada sem fins lucrativos	66261
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1300008
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7198
Universidade	Privada com fins lucrativos	76258
Universidade	Privada com fins lucrativos	100309
Universidade	Privada com fins lucrativos	1216231
Universidade	Privada com fins lucrativos	1268237
Universidade	Privada com fins lucrativos	1322993
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1108212
Universidade	Pública Estadual	18892
Universidade	Pública Estadual	64604
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1185450
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1166014
Universidade	Privada com fins lucrativos	27591
Universidade	Privada com fins lucrativos	8262
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19060
Universidade	Pública Estadual	59272
Universidade	Pública Estadual	59426
Universidade	Pública Estadual	59996
Faculdade	Privada com fins lucrativos	55862
Universidade	Privada com fins lucrativos	69579
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8790
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8817
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8908
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	27608
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	21843

Universidade	Privada sem fins lucrativos	93033
Universidade	Privada sem fins lucrativos	66505
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1205924
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	46230
Universidade	Privada com fins lucrativos	5730
Universidade	Privada com fins lucrativos	89886
Universidade	Privada com fins lucrativos	9727
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20315
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52068
Universidade	Privada sem fins lucrativos	95221
Universidade	Privada com fins lucrativos	10158
Universidade	Privada com fins lucrativos	1296649
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	46894
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10508
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10811
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19026
Universidade	Privada sem fins lucrativos	113540
Universidade	Pública Estadual	11305
Universidade	Pública Estadual	11328
Universidade	Pública Estadual	70522
Universidade	Pública Federal	11439
Universidade	Pública Federal	11540
Universidade	Pública Estadual	11591
Universidade	Pública Estadual	113953
Universidade	Pública Estadual	81423
Universidade	Pública Estadual	81812
Universidade	Pública Estadual	1153298
Universidade	Pública Estadual	1350689
Universidade	Pública Federal	11999
Universidade	Pública Federal	12033
Universidade	Pública Federal	12035
Universidade	Pública Federal	12044
Universidade	Pública Federal	12074
Universidade	Pública Federal	86396
Universidade	Pública Federal	114853
Universidade	Pública Federal	12354
Universidade	Pública Federal	99898
Universidade	Pública Federal	312333
Universidade	Pública Federal	12553
Universidade	Pública Federal	49478
Universidade	Pública Federal	12702
Universidade	Pública Federal	12713
Universidade	Pública Federal	49324
Universidade	Pública Federal	12806
Universidade	Pública Federal	116856

Universidade	Pública Federal	116882
Universidade	Pública Federal	12918
Universidade	Pública Federal	96158
Universidade	Pública Federal	12969
Universidade	Pública Federal	121519
Universidade	Pública Federal	13102
Universidade	Pública Federal	94692
Universidade	Pública Federal	1166038
Universidade	Pública Federal	102152
Universidade	Pública Federal	107520
Universidade	Pública Federal	1140021
Universidade	Pública Federal	13276
Universidade	Pública Federal	117052
Universidade	Pública Federal	13402
Universidade	Pública Federal	99045
Universidade	Pública Federal	109948
Universidade	Pública Federal	13619
Universidade	Pública Federal	118100
Universidade	Pública Federal	1137846
Universidade	Pública Federal	13741
Universidade	Pública Federal	13873
Universidade	Pública Federal	41069
Universidade	Pública Federal	38246
Universidade	Pública Federal	100369
Universidade	Pública Federal	14121
Universidade	Pública Federal	18954
Universidade	Pública Federal	1131697
Universidade	Pública Federal	1304557
Universidade	Pública Federal	1321334
Universidade	Pública Federal	14233
Universidade	Pública Federal	99460
Universidade	Pública Federal	1270371
Universidade	Pública Federal	14328
Universidade	Pública Federal	14505
Universidade	Pública Federal	14542
Universidade	Pública Federal	1127676
Universidade	Pública Federal	1128169
Universidade	Pública Federal	1152637
Universidade	Pública Federal	1154825
Universidade	Pública Federal	101556
Universidade	Pública Federal	96955
Universidade	Pública Federal	100916
Universidade	Pública Federal	1166758
Universidade	Pública Federal	114556
Universidade	Pública Federal	120389

ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	100808
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	116730
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123519
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1122743
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1161404
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	21443
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103914
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1160371
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1264336
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1327336
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	116144
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1126144
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1156565
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1264321
Universidade	Pública Estadual	14700
Universidade	Pública Estadual	19396
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	14923
Universidade	Pública Federal	15000
Universidade	Pública Federal	122746
Faculdade	Especial	113030
Universidade	Privada sem fins lucrativos	67683
Universidade	Pública Municipal	15352
Universidade	Pública Municipal	1152591
Universidade	Pública Municipal	1385337
Universidade	Pública Estadual	15413
Universidade	Privada com fins lucrativos	15545
Universidade	Privada com fins lucrativos	1298841
Faculdade	Especial	15629
Faculdade	Especial	15709
Faculdade	Especial	1258814
Universidade	Pública Estadual	20578
Universidade	Pública Estadual	38678
Universidade	Pública Federal	108734
Universidade	Pública Federal	1101770
Universidade	Pública Federal	15833
Universidade	Pública Federal	15862
Universidade	Pública Federal	15865
Universidade	Pública Federal	18382
Universidade	Pública Federal	52139
Universidade	Pública Federal	121792
Universidade	Pública Federal	123177
Universidade	Pública Federal	16009
Universidade	Pública Federal	16010
Faculdade	Especial	104400
Faculdade	Especial	1216375

Universidade	Pública Estadual	16268
Universidade	Pública Estadual	16272
Universidade	Pública Estadual	43037
Universidade	Pública Estadual	1204322
Universidade	Pública Estadual	1404185
Universidade	Pública Estadual	16403
Universidade	Pública Estadual	120767
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	21166
Universidade	Pública Estadual	1155366
Universidade	Pública Estadual	1327524
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54762
Universidade	Pública Estadual	19191
Universidade	Pública Estadual	20392
Universidade	Pública Estadual	71037
Universidade	Pública Estadual	1327241
Universidade	Pública Estadual	1327306
Universidade	Pública Federal	118564
Universidade	Pública Federal	1185309
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	111796
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	17002
Faculdade	Privada com fins lucrativos	54809
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	98425
Universidade	Pública Estadual	1292770
Universidade	Pública Federal	17196
Universidade	Privada sem fins lucrativos	100724
Universidade	Privada sem fins lucrativos	108012
Faculdade	Especial	109768
Universidade	Pública Estadual	21578
Universidade	Pública Estadual	45701
Universidade	Pública Estadual	45703
Universidade	Pública Estadual	68313
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20701
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	18288
Universidade	Pública Estadual	7081
Universidade	Pública Estadual	20854
Universidade	Pública Estadual	39715
Universidade	Pública Estadual	68511
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123787
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1123270
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1184450
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	52442
Universidade	Pública Estadual	11163
Universidade	Pública Estadual	103572
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	16987
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	72403

ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128030
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128096
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9954
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1292570
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1172590
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	44292
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1330050
Centro Universitário	Especial	21105
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	81660
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19907
Faculdade	Privada com fins lucrativos	54926
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	53871
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	42571
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	92832
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	47059
Faculdade	Privada com fins lucrativos	21275
Faculdade	Privada com fins lucrativos	57106
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	99952
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1315060
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1113975
Faculdade	Privada com fins lucrativos	82245
Faculdade	Privada com fins lucrativos	39292
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	89842
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1160481
Faculdade	Privada com fins lucrativos	75594
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	107026
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	16762
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100646
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	63383
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	84374
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	85320
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1160182
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1160979
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000138
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	108730
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103657
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	100690
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123356
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	113490
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	122122
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128360
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128375
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128378
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1129073
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1181042

ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103461
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000493
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	48289
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	63062
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	83929
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103813
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103910
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103911
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103912
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1127113
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20093
Faculdade	Pública Municipal	18969
Faculdade	Privada com fins lucrativos	99654
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1166280
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000165
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74276
Faculdade	Privada com fins lucrativos	99778
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5678
Faculdade	Privada com fins lucrativos	66169
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74238
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74240
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1260714
Faculdade	Privada com fins lucrativos	59802
Universidade	Pública Federal	13448
Universidade	Pública Federal	99806
Universidade	Pública Federal	1152880
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1074417
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	98960
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	91837
Universidade	Privada sem fins lucrativos	3846
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103556
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	102430
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	121013
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1153801
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	114388
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1160424
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1193885
Universidade	Pública Estadual	61024
Universidade	Pública Estadual	61669
Universidade	Pública Estadual	1152602
Universidade	Pública Estadual	1315659
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	96913
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1152312
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	99503
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102641

ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	116820
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1142320
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	113589
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105058
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	100620
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	14829
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107621
Faculdade	Privada com fins lucrativos	82188
Faculdade	Privada com fins lucrativos	29447
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48181
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18070
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1069445
Faculdade	Privada com fins lucrativos	98567
Faculdade	Privada com fins lucrativos	99240
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	82651
Universidade	Pública Federal	17154
Universidade	Pública Federal	1105218
Universidade	Pública Federal	1121464
Faculdade	Privada com fins lucrativos	92915
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103185
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128936
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128938
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1168573
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1117203
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	96481
Universidade	Pública Federal	100412
Universidade	Pública Federal	15868
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1182765
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1292902
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123494
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1106721
Universidade	Pública Federal	1102402
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102795
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103025
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103031
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103032
Universidade	Pública Estadual	98558
Universidade	Pública Estadual	103381
Universidade	Pública Estadual	104814
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50439
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	95560
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	22317
Universidade	Pública Federal	104282
Universidade	Pública Federal	5000912
Universidade	Pública Estadual	55811

Universidade	Pública Estadual	80827
Universidade	Privada sem fins lucrativos	82230
Universidade	Pública Federal	12039
Universidade	Pública Federal	1260434
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000487
Universidade	Pública Federal	12037
Universidade	Pública Estadual	18959
Universidade	Pública Estadual	18961
Universidade	Pública Estadual	43084
Universidade	Pública Estadual	46729
Universidade	Pública Estadual	1156623
Universidade	Pública Federal	1111510
Universidade	Pública Federal	31376
Universidade	Pública Federal	300593
Universidade	Pública Estadual	103367
Universidade	Privada sem fins lucrativos	329351
Universidade	Pública Estadual	121990
Universidade	Pública Estadual	303131
Universidade	Privada com fins lucrativos	5494
Universidade	Privada com fins lucrativos	87251
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7512
Universidade	Privada sem fins lucrativos	87794
Universidade	Privada sem fins lucrativos	322388
Universidade	Pública Estadual	34424
Universidade	Pública Federal	392255
Universidade	Pública Federal	392256
Universidade	Pública Federal	411324
Universidade	Pública Federal	411326
Universidade	Pública Federal	1113240
Universidade	Pública Federal	329471
Universidade	Pública Federal	332998
Universidade	Pública Federal	332999
Universidade	Pública Federal	334798
Universidade	Pública Federal	312968
Universidade	Pública Federal	313101
Universidade	Pública Federal	313297
Universidade	Pública Federal	45045
Universidade	Pública Federal	122184
Universidade	Pública Federal	351945
Universidade	Pública Federal	1103095
ro Federal de Educação Tecnoló	Pública Federal	1153469
Universidade	Pública Federal	1102191
Universidade	Pública Federal	1101759
Universidade	Pública Estadual	1189849
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19630

Faculdade	Privada com fins lucrativos	46125
Universidade	Pública Federal	22837
Universidade	Pública Federal	25903
Universidade	Pública Federal	25949
Universidade	Pública Federal	162
Universidade	Pública Federal	34644
Universidade	Pública Federal	112162
Universidade	Pública Federal	80877
Universidade	Pública Federal	95053
Universidade	Pública Federal	106421
Universidade	Pública Federal	34646
Universidade	Pública Federal	32832
Universidade	Pública Federal	94086
Universidade	Pública Federal	1270463
Universidade	Pública Federal	593
Universidade	Pública Federal	32836
Universidade	Pública Estadual	103380
Universidade	Privada sem fins lucrativos	38417
Universidade	Pública Federal	1036
Universidade	Privada sem fins lucrativos	25674
Universidade	Privada sem fins lucrativos	106759
Universidade	Privada sem fins lucrativos	40720
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1325
Universidade	Pública Federal	32844
Universidade	Privada sem fins lucrativos	45497
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1885
Universidade	Pública Estadual	2109
Universidade	Pública Estadual	27512
Universidade	Pública Estadual	121954
Universidade	Pública Estadual	121962
Universidade	Pública Estadual	82689
Universidade	Pública Estadual	82795
Universidade	Pública Estadual	82894
Universidade	Pública Estadual	83034
Universidade	Pública Estadual	83051
Universidade	Pública Estadual	83132
Universidade	Pública Estadual	83137
Universidade	Pública Estadual	83150
Universidade	Pública Estadual	83152
Universidade	Pública Estadual	83155
Universidade	Pública Estadual	83199
Universidade	Pública Estadual	83226
Universidade	Pública Estadual	83231
Universidade	Pública Estadual	83271
Universidade	Pública Estadual	92444

Universidade	Pública Estadual	1177895
Universidade	Pública Estadual	47338
Universidade	Pública Estadual	47339
Universidade	Pública Estadual	3131
Universidade	Pública Estadual	3171
Universidade	Pública Estadual	34677
Centro Universitário	Especial	82459
Universidade	Pública Estadual	25205
Universidade	Pública Estadual	31505
Universidade	Pública Estadual	32162
Universidade	Pública Estadual	80683
Universidade	Pública Estadual	107497
Universidade	Pública Estadual	1208951
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	32864
Universidade	Privada sem fins lucrativos	42056
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	22194
Universidade	Pública Estadual	29140
Universidade	Pública Federal	4195
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	84698
Universidade	Privada sem fins lucrativos	108148
Universidade	Privada com fins lucrativos	40513
Universidade	Privada com fins lucrativos	41578
Universidade	Privada com fins lucrativos	46943
Universidade	Privada com fins lucrativos	49695
Universidade	Privada com fins lucrativos	50129
Universidade	Privada com fins lucrativos	82968
Universidade	Privada com fins lucrativos	1125999
Universidade	Privada com fins lucrativos	22218
Universidade	Privada sem fins lucrativos	28064
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	31093
Universidade	Privada sem fins lucrativos	59114
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	29948
Universidade	Privada sem fins lucrativos	55276
Universidade	Privada com fins lucrativos	89379
Universidade	Privada sem fins lucrativos	66267
Universidade	Privada sem fins lucrativos	112048
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1322945
Universidade	Privada com fins lucrativos	1268545
Universidade	Privada com fins lucrativos	1323483
Universidade	Privada com fins lucrativos	1323484
Universidade	Privada sem fins lucrativos	42171
Universidade	Pública Estadual	69628
Universidade	Pública Estadual	69634
Universidade	Pública Estadual	86388
Universidade	Pública Estadual	1300165

Universidade	Privada com fins lucrativos	55869
Universidade	Privada com fins lucrativos	1150433
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1358041
Universidade	Privada com fins lucrativos	69272
Universidade	Privada sem fins lucrativos	39656
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1189739
Universidade	Pública Estadual	8416
Universidade	Pública Estadual	8428
Universidade	Pública Estadual	1188228
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1170459
Universidade	Privada sem fins lucrativos	28222
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1286548
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1363765
Universidade	Privada sem fins lucrativos	106038
Universidade	Privada com fins lucrativos	1162791
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	22350
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1265937
Faculdade	Pública Municipal	87480
Universidade	Privada sem fins lucrativos	24261
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10795
Universidade	Privada sem fins lucrativos	22388
Universidade	Privada sem fins lucrativos	24393
Universidade	Pública Estadual	11326
Universidade	Pública Estadual	25785
Universidade	Pública Federal	1313223
Universidade	Pública Federal	119046
Universidade	Pública Federal	119072
Universidade	Pública Estadual	25789
Universidade	Pública Estadual	32097
Universidade	Pública Estadual	82619
Universidade	Pública Estadual	113958
Universidade	Pública Estadual	25793
Universidade	Pública Estadual	42973
Universidade	Pública Estadual	86364
Universidade	Pública Estadual	90697
Universidade	Pública Estadual	94520
Universidade	Pública Estadual	105191
Universidade	Pública Estadual	120746
Universidade	Pública Estadual	121411
Universidade	Pública Estadual	121698
Universidade	Pública Estadual	121700
Universidade	Pública Estadual	121745
Universidade	Pública Estadual	121746
Universidade	Pública Federal	18490
Universidade	Pública Federal	27645

Universidade	Pública Federal	114846
Universidade	Pública Federal	114850
Universidade	Pública Federal	114857
Universidade	Pública Federal	114874
Universidade	Pública Federal	114876
Universidade	Pública Federal	115161
Universidade	Pública Federal	31160
Universidade	Pública Federal	110830
Universidade	Pública Federal	1170261
Universidade	Pública Federal	111324
Universidade	Pública Federal	111326
Universidade	Pública Federal	1113238
Universidade	Pública Federal	29470
Universidade	Pública Federal	29471
Universidade	Pública Federal	29581
Universidade	Pública Federal	32998
Universidade	Pública Federal	32999
Universidade	Pública Federal	34798
Universidade	Pública Federal	1204816
Universidade	Pública Federal	116578
Universidade	Pública Federal	118120
Universidade	Pública Federal	118124
Universidade	Pública Federal	12968
Universidade	Pública Federal	13101
Universidade	Pública Federal	31171
Universidade	Pública Federal	1151147
Universidade	Pública Federal	1151780
Universidade	Pública Federal	1298976
Universidade	Pública Federal	13297
Universidade	Pública Federal	117076
Universidade	Pública Federal	107548
Universidade	Pública Federal	109954
Universidade	Pública Federal	5000898
Universidade	Pública Federal	44947
Universidade	Pública Federal	121487
Universidade	Pública Federal	45053
Universidade	Pública Federal	84992
Universidade	Pública Federal	113349
Universidade	Pública Federal	29489
Universidade	Pública Federal	100375
Universidade	Pública Federal	14126
Universidade	Pública Federal	22468
Universidade	Pública Federal	44485
Universidade	Pública Federal	51945
Universidade	Pública Federal	113463

Universidade	Pública Federal	1114224
Universidade	Pública Federal	1152005
Universidade	Pública Federal	1103087
Universidade	Pública Federal	1160837
Universidade	Pública Estadual	70829
Universidade	Pública Estadual	70835
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	14919
Universidade	Pública Federal	1102208
Universidade	Privada sem fins lucrativos	33028
Universidade	Privada sem fins lucrativos	108616
Universidade	Pública Estadual	15402
Universidade	Pública Estadual	5001302
Universidade	Privada sem fins lucrativos	61012
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	98008
Universidade	Pública Estadual	15740
Universidade	Pública Estadual	31206
Universidade	Pública Federal	29511
Universidade	Pública Federal	101309
Universidade	Pública Federal	16003
Universidade	Pública Federal	16004
Universidade	Pública Federal	28509
Universidade	Pública Federal	107868
Faculdade	Especial	16100
Universidade	Privada com fins lucrativos	16247
Universidade	Privada com fins lucrativos	1327395
Universidade	Pública Estadual	16274
Universidade	Pública Estadual	17056
Universidade	Pública Estadual	1385357
Universidade	Pública Estadual	85544
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1172814
Universidade	Pública Estadual	1327519
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	16647
Universidade	Pública Estadual	16682
Universidade	Pública Estadual	18561
Universidade	Pública Estadual	18562
Universidade	Pública Estadual	18563
Universidade	Pública Estadual	71105
Universidade	Pública Estadual	85226
Universidade	Pública Estadual	1151599
Universidade	Pública Estadual	1189699
Universidade	Pública Estadual	1327249
Universidade	Pública Federal	22532
Faculdade	Pública Municipal	70652
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1357716
Universidade	Pública Estadual	11138

Universidade	Privada sem fins lucrativos	5296
Faculdade	Privada com fins lucrativos	112812
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1259974
Universidade	Pública Estadual	25783
Universidade	Pública Estadual	43778
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	16988
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1176228
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1139783
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1299258
Faculdade	Privada com fins lucrativos	19922
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54985
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20162
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	34704
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1100590
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1121006
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1123533
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	46845
Faculdade	Privada com fins lucrativos	27436
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	99968
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	21467
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	114962
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1186955
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	22051
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1121873
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	46294
Faculdade	Privada com fins lucrativos	75592
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	43030
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1180209
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1127926
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1179970
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188380
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	113832
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	6102
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1167368
Faculdade	Privada com fins lucrativos	67577
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114598
Faculdade	Privada com fins lucrativos	66674
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1158381
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1179778
Faculdade	Privada com fins lucrativos	53454
Faculdade	Privada com fins lucrativos	122411
Universidade	Pública Federal	1158116
Universidade	Pública Federal	1160083
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	69781
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	114601

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	83886
Faculdade	Privada com fins lucrativos	57981
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1363801
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123255
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1161927
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1286250
Universidade	Pública Estadual	60624
Universidade	Pública Estadual	82661
Universidade	Pública Estadual	91311
Universidade	Pública Estadual	91323
Universidade	Pública Estadual	1315436
Universidade	Pública Estadual	1315660
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	100676
Faculdade	Privada com fins lucrativos	82391
Faculdade	Privada com fins lucrativos	86813
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114620
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	5000248
Universidade	Pública Federal	27713
Universidade	Pública Federal	1151612
Faculdade	Privada com fins lucrativos	92918
Faculdade	Privada com fins lucrativos	96927
Faculdade	Privada com fins lucrativos	98215
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	10270
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	112703
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	25711
Universidade	Pública Federal	34838
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1178650
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000328
Universidade	Pública Estadual	98560
Universidade	Pública Estadual	18944
Universidade	Pública Estadual	103363
Universidade	Pública Estadual	106092
Universidade	Pública Estadual	112330
Universidade	Pública Estadual	112338
Faculdade	Privada com fins lucrativos	83305
Faculdade	Privada com fins lucrativos	83898
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50438
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	22318
Universidade	Pública Federal	123405
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	32874
Universidade	Pública Estadual	1147020
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1073696
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1280246
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1104042
Universidade	Pública Federal	114858

Universidade	Pública Federal	1168550
Universidade	Pública Federal	115164
Universidade	Pública Estadual	51476
Universidade	Pública Estadual	1266787
Universidade	Pública Federal	22118
Universidade	Pública Federal	1202871
Universidade	Pública Federal	80896
Universidade	Pública Federal	101641
Universidade	Pública Federal	31302
Universidade	Pública Federal	32834
Universidade	Privada sem fins lucrativos	38413
Universidade	Privada sem fins lucrativos	29331
Universidade	Pública Federal	1046
Universidade	Privada sem fins lucrativos	29730
Universidade	Privada sem fins lucrativos	29336
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52189
Universidade	Privada sem fins lucrativos	34661
Universidade	Privada sem fins lucrativos	29351
Universidade	Privada sem fins lucrativos	58205
Universidade	Pública Estadual	22597
Universidade	Pública Estadual	34669
Universidade	Pública Estadual	35074
Universidade	Pública Estadual	66274
Universidade	Pública Estadual	21796
Universidade	Pública Estadual	21899
Universidade	Pública Estadual	22418
Universidade	Pública Estadual	25791
Universidade	Pública Estadual	25792
Universidade	Pública Estadual	29278
Universidade	Pública Estadual	31155
Universidade	Pública Estadual	31234
Universidade	Pública Estadual	32987
Universidade	Pública Estadual	33054
Universidade	Pública Estadual	34673
Universidade	Pública Estadual	44052
Universidade	Pública Estadual	60520
Universidade	Pública Estadual	64302
Universidade	Pública Estadual	120725
Universidade	Pública Estadual	22173
Universidade	Pública Estadual	22678
Universidade	Pública Estadual	108090
Universidade	Pública Estadual	1147008
Centro Universitário	Especial	82460
Faculdade	Especial	3611
Faculdade	Pública Municipal	22659

Universidade	Pública Municipal	34683
Faculdade	Pública Municipal	69675
Universidade	Privada sem fins lucrativos	42055
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	28009
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1143418
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	116080
Universidade	Privada sem fins lucrativos	108156
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	94155
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88814
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	4653
Universidade	Privada sem fins lucrativos	22212
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	25702
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	35166
Universidade	Privada com fins lucrativos	22217
Universidade	Privada com fins lucrativos	1132131
Universidade	Privada com fins lucrativos	1152192
Universidade	Privada com fins lucrativos	31087
Universidade	Privada sem fins lucrativos	29378
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	27554
Universidade	Privada com fins lucrativos	39988
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	119232
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1179205
Universidade	Privada com fins lucrativos	22238
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258526
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	32635
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54915
Universidade	Privada sem fins lucrativos	24498
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	22586
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	6246
Universidade	Privada sem fins lucrativos	22257
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	28132
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1264813
Universidade	Privada sem fins lucrativos	31119
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1205996
Universidade	Privada com fins lucrativos	7261
Universidade	Privada com fins lucrativos	18697
Universidade	Privada com fins lucrativos	51403
Universidade	Privada com fins lucrativos	59985
Universidade	Privada com fins lucrativos	65882
Universidade	Privada com fins lucrativos	66561
Universidade	Privada com fins lucrativos	75048
Universidade	Privada com fins lucrativos	75053
Universidade	Privada com fins lucrativos	77721
Universidade	Privada com fins lucrativos	100307
Universidade	Privada sem fins lucrativos	42187

Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	33071
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	38161
Universidade	Privada sem fins lucrativos	74663
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1168191
Universidade	Privada com fins lucrativos	99014
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8159
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48736
Universidade	Pública Estadual	8424
Faculdade	Privada com fins lucrativos	8557
Universidade	Privada com fins lucrativos	8583
Universidade	Privada com fins lucrativos	103344
Universidade	Privada sem fins lucrativos	31132
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	9000
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	22333
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1141967
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	34749
Universidade	Privada com fins lucrativos	41748
Universidade	Privada com fins lucrativos	89884
Universidade	Privada com fins lucrativos	22348
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	32956
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9895
Universidade	Privada sem fins lucrativos	22356
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	10023
Universidade	Privada com fins lucrativos	22367
Universidade	Privada com fins lucrativos	106683
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	22375
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	22379
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1156620
Universidade	Privada sem fins lucrativos	31150
Universidade	Privada sem fins lucrativos	33670
Universidade	Pública Estadual	11324
Universidade	Pública Federal	94283
Universidade	Pública Estadual	21611
Universidade	Pública Estadual	32990
Universidade	Pública Estadual	81821
Universidade	Pública Estadual	121748
Universidade	Pública Federal	34277
Universidade	Pública Federal	92255
Universidade	Pública Federal	25926
Universidade	Pública Federal	118122
Universidade	Pública Federal	33013
Universidade	Pública Federal	118470
Universidade	Pública Federal	118478
Universidade	Pública Federal	112568
Universidade	Pública Federal	112572

Universidade	Pública Federal	1103082
Universidade	Pública Federal	1120591
Universidade	Pública Federal	1178746
Universidade	Pública Federal	96759
Universidade	Pública Estadual	70224
Universidade	Pública Estadual	70837
Universidade	Pública Estadual	86822
Universidade	Pública Federal	1102188
Faculdade	Especial	15206
Universidade	Privada sem fins lucrativos	31194
Universidade	Pública Municipal	31198
Universidade	Privada com fins lucrativos	15547
Universidade	Privada com fins lucrativos	87237
Faculdade	Especial	34835
Faculdade	Especial	119805
Faculdade	Especial	15708
Universidade	Pública Estadual	29510
Universidade	Pública Federal	22508
Universidade	Pública Federal	26668
Universidade	Pública Federal	27696
Universidade	Pública Federal	29512
Faculdade	Especial	1327340
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	88697
Universidade	Privada com fins lucrativos	22514
Universidade	Pública Estadual	16264
Universidade	Pública Estadual	16270
Universidade	Pública Estadual	16273
Universidade	Pública Estadual	85536
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	22519
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	22521
Faculdade	Pública Municipal	1160280
Centro Universitário	Pública Municipal	42068
Universidade	Pública Federal	31229
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	111795
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	30537
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	22108
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	98423
Universidade	Pública Federal	53534
Faculdade	Especial	31266
Universidade	Pública Estadual	89018
Universidade	Pública Estadual	89024
Universidade	Pública Estadual	89029
Universidade	Pública Estadual	150106
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	8393
Universidade	Pública Estadual	7077

Universidade	Pública Estadual	64026
Universidade	Pública Estadual	103600
Universidade	Privada sem fins lucrativos	27550
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	34278
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	99222
Faculdade	Privada com fins lucrativos	17977
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	120575
Faculdade	Privada com fins lucrativos	21549
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	27543
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	101881
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1139780
Universidade	Privada sem fins lucrativos	61702
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1205437
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1150686
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	34539
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	29529
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48605
Faculdade	Privada com fins lucrativos	89900
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19855
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	5000352
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19867
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	28719
Faculdade	Privada com fins lucrativos	67215
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	32932
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	52894
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46795
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	37809
Faculdade	Privada com fins lucrativos	27175
Faculdade	Privada com fins lucrativos	69055
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	25395
Faculdade	Privada com fins lucrativos	81230
Faculdade	Privada com fins lucrativos	59832
Faculdade	Privada com fins lucrativos	82240
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	25605
Faculdade	Privada com fins lucrativos	37293
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	39670
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46306
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46375
Faculdade	Privada com fins lucrativos	50247
Faculdade	Privada com fins lucrativos	99058
Faculdade	Privada com fins lucrativos	50278
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47895
Faculdade	Privada com fins lucrativos	116372
Faculdade	Privada com fins lucrativos	96114
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114346

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48465
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	15696
Faculdade	Privada com fins lucrativos	49450
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	22163
Faculdade	Pública Municipal	3495
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50967
Faculdade	Privada com fins lucrativos	58139
Faculdade	Privada com fins lucrativos	51632
Faculdade	Privada com fins lucrativos	56026
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5677
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80121
Faculdade	Privada com fins lucrativos	54052
Faculdade	Privada com fins lucrativos	66647
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	69782
Faculdade	Privada com fins lucrativos	56021
Faculdade	Privada com fins lucrativos	81065
Universidade	Privada sem fins lucrativos	32870
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91215
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	7755
Faculdade	Privada com fins lucrativos	103037
Faculdade	Privada com fins lucrativos	87904
Faculdade	Privada com fins lucrativos	87905
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	14828
Faculdade	Privada com fins lucrativos	27703
Faculdade	Privada com fins lucrativos	10957
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100048
Faculdade	Privada com fins lucrativos	45988
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	31342
Faculdade	Privada com fins lucrativos	94478
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	121576
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	8040
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	31145
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90892
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90909
Faculdade	Privada com fins lucrativos	85339
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	22236
Universidade	Pública Federal	29513
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1174984
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105958
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	120529
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	67226
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	34739
Universidade	Pública Federal	104288
Faculdade	Privada com fins lucrativos	68984
Faculdade	Privada com fins lucrativos	51132

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	32873
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1077402
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	29422
Universidade	Pública Estadual	16183
Universidade	Pública Estadual	16338
Universidade	Privada sem fins lucrativos	92912
Universidade	Pública Federal	1190137
Universidade	Pública Estadual	3643
Universidade	Pública Estadual	8767
Universidade	Pública Estadual	31205
Universidade	Pública Estadual	51477
Universidade	Pública Federal	26025
Universidade	Pública Federal	1202899
Universidade	Pública Federal	99426
Universidade	Pública Federal	101606
Universidade	Pública Federal	29672
Universidade	Pública Federal	1190583
Universidade	Privada sem fins lucrativos	38415
Universidade	Privada sem fins lucrativos	51174
Universidade	Pública Federal	1052
Universidade	Pública Federal	1265574
Universidade	Privada sem fins lucrativos	25881
Universidade	Privada sem fins lucrativos	38439
Universidade	Pública Federal	115804
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88496
Universidade	Privada sem fins lucrativos	102946
Universidade	Pública Estadual	33306
Universidade	Pública Estadual	22178
Universidade	Pública Estadual	27767
Centro Universitário	Especial	5000586
Universidade	Pública Estadual	41013
Universidade	Pública Estadual	100429
Universidade	Pública Estadual	107491
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1143417
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88807
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1203319
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000361
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	99523
Universidade	Privada com fins lucrativos	98896
Universidade	Privada com fins lucrativos	1142090
Universidade	Privada com fins lucrativos	1286429
Universidade	Privada sem fins lucrativos	92354
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258537
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	30581
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	46255

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1103970
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1264809
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6854
Universidade	Privada com fins lucrativos	1132133
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	38160
Universidade	Privada com fins lucrativos	99015
Universidade	Privada com fins lucrativos	98474
Universidade	Pública Estadual	1321965
Universidade	Privada com fins lucrativos	1214122
Universidade	Privada sem fins lucrativos	41810
Universidade	Privada com fins lucrativos	106684
Universidade	Pública Estadual	22400
Universidade	Pública Federal	94286
Universidade	Pública Estadual	86360
Universidade	Pública Estadual	121749
Universidade	Pública Federal	116564
Universidade	Pública Federal	116626
Universidade	Pública Federal	92256
Universidade	Pública Federal	34797
Universidade	Pública Federal	116574
Universidade	Pública Federal	118126
Universidade	Pública Federal	27263
Universidade	Pública Federal	1114225
Universidade	Pública Federal	1114229
Universidade	Pública Federal	118382
Universidade	Pública Federal	1103085
Universidade	Pública Federal	1178747
Universidade	Pública Federal	96761
Universidade	Pública Estadual	70026
Universidade	Pública Estadual	70830
Universidade	Pública Estadual	70836
Universidade	Pública Federal	1102186
Universidade	Privada sem fins lucrativos	38858
Faculdade	Privada com fins lucrativos	121041
Universidade	Pública Municipal	43710
Universidade	Pública Estadual	15416
Faculdade	Especial	150248
Universidade	Pública Federal	28743
Universidade	Pública Federal	52070
Universidade	Pública Federal	52145
Universidade	Pública Federal	110748
Universidade	Pública Federal	122174
Universidade	Pública Federal	123176
Universidade	Pública Federal	20940
Universidade	Pública Estadual	85542

Universidade	Pública Estadual	121181
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	36119
Faculdade	Pública Municipal	1160278
Universidade	Pública Estadual	30401
Universidade	Pública Estadual	1327523
Universidade	Pública Estadual	21093
Universidade	Pública Estadual	1327219
Universidade	Pública Estadual	1327221
Universidade	Pública Estadual	1327254
Faculdade	Privada com fins lucrativos	18292
Universidade	Privada com fins lucrativos	20874
Universidade	Pública Federal	31230
Universidade	Pública Estadual	1187554
Universidade	Pública Estadual	1313148
Universidade	Pública Estadual	89022
Universidade	Pública Estadual	150105
Universidade	Privada sem fins lucrativos	31570
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1172551
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	36275
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	95397
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1204987
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1161834
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90510
Faculdade	Privada com fins lucrativos	39679
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	104721
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107062
Faculdade	Privada com fins lucrativos	49863
Faculdade	Privada com fins lucrativos	51074
Faculdade	Privada com fins lucrativos	57991
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1074156
Faculdade	Privada com fins lucrativos	56028
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000757
Faculdade	Privada com fins lucrativos	88060
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188383
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	34705
Universidade	Pública Federal	104284
Universidade	Pública Federal	104298
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	92507
Universidade	Pública Estadual	1155725
Universidade	Pública Federal	5000404
Universidade	Pública Federal	5000405
Universidade	Pública Federal	5000406
Universidade	Pública Estadual	70985
Universidade	Pública Federal	123013
Universidade	Pública Federal	26030

Universidade	Pública Federal	20767
Universidade	Pública Federal	49512
Universidade	Pública Federal	1158648
Universidade	Pública Federal	1106984
Universidade	Pública Federal	518
Universidade	Pública Federal	21160
Universidade	Pública Federal	300623
Universidade	Pública Federal	300694
Universidade	Pública Estadual	42539
Universidade	Pública Federal	318390
Universidade	Pública Federal	79997
Universidade	Pública Federal	1114028
Universidade	Privada sem fins lucrativos	301896
Universidade	Pública Estadual	20236
Universidade	Pública Estadual	319078
Universidade	Pública Estadual	47460
Universidade	Pública Estadual	67098
Universidade	Pública Estadual	84844
Universidade	Pública Estadual	303146
Universidade	Pública Estadual	303212
Universidade	Pública Estadual	1212349
Universidade	Pública Estadual	303405
Universidade	Pública Federal	122296
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	305351
Universidade	Privada sem fins lucrativos	80410
Universidade	Privada sem fins lucrativos	310875
Universidade	Pública Estadual	311302
Universidade	Pública Federal	12000
Universidade	Pública Federal	12334
Universidade	Pública Federal	12554
Universidade	Pública Federal	312688
Universidade	Pública Federal	1125664
Universidade	Pública Federal	12810
Universidade	Pública Federal	312963
Universidade	Pública Federal	313098
Universidade	Pública Federal	13220
Universidade	Pública Federal	313273
Universidade	Pública Federal	313400
Universidade	Pública Federal	13589
Universidade	Pública Federal	45026
Universidade	Pública Federal	13899
Universidade	Pública Federal	13972
Universidade	Pública Federal	1113043
Universidade	Pública Federal	14229
Universidade	Pública Federal	14323

Universidade	Pública Federal	14324
Universidade	Pública Federal	29307
Universidade	Pública Federal	62834
Universidade	Pública Federal	315832
Universidade	Pública Federal	1114212
Universidade	Pública Estadual	16407
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1288840
Universidade	Pública Federal	318388
Universidade	Pública Federal	1102343
Universidade	Pública Federal	418044
Universidade	Pública Federal	27
Universidade	Pública Federal	100777
Universidade	Pública Federal	101184
Universidade	Pública Federal	158
Universidade	Pública Federal	44365
Universidade	Pública Federal	20768
Universidade	Pública Federal	95050
Universidade	Pública Federal	397
Universidade	Pública Federal	300518
Universidade	Pública Federal	1168454
Universidade	Pública Federal	623
Universidade	Pública Federal	115088
Universidade	Pública Federal	115100
Universidade	Pública Federal	694
Universidade	Pública Federal	122356
Universidade	Pública Estadual	770
Universidade	Pública Estadual	1160260
Universidade	Privada sem fins lucrativos	109782
Universidade	Privada sem fins lucrativos	966
Universidade	Pública Federal	18390
Universidade	Privada sem fins lucrativos	38433
Universidade	Pública Federal	1454
Universidade	Pública Federal	103020
Universidade	Privada sem fins lucrativos	73302
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1896
Universidade	Pública Estadual	41324
Universidade	Pública Estadual	19078
Universidade	Pública Estadual	58524
Universidade	Pública Estadual	58528
Universidade	Pública Estadual	95767
Universidade	Pública Estadual	2545
Universidade	Pública Estadual	99684
Universidade	Pública Estadual	2724
Universidade	Pública Estadual	47461
Universidade	Pública Estadual	3146

Universidade	Pública Estadual	3212
Universidade	Pública Estadual	3218
Universidade	Pública Estadual	52056
Universidade	Pública Estadual	60258
Universidade	Pública Estadual	1212263
Universidade	Pública Estadual	3405
Universidade	Pública Estadual	5000544
Universidade	Pública Estadual	3572
Universidade	Privada sem fins lucrativos	3808
Universidade	Pública Estadual	19492
Universidade	Pública Federal	66729
Universidade	Privada sem fins lucrativos	67721
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5351
Universidade	Privada sem fins lucrativos	63754
Universidade	Privada sem fins lucrativos	75252
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64266
Universidade	Pública Estadual	150244
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19059
Universidade	Privada sem fins lucrativos	59566
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1205624
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1177661
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10799
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19021
Universidade	Pública Estadual	11302
Universidade	Pública Federal	11433
Universidade	Pública Federal	81516
Universidade	Pública Estadual	11590
Universidade	Pública Estadual	1182641
Universidade	Pública Estadual	1314244
Universidade	Pública Estadual	81358
Universidade	Pública Estadual	81817
Universidade	Pública Estadual	1174339
Universidade	Pública Federal	12022
Universidade	Pública Federal	92851
Universidade	Pública Federal	99892
Universidade	Pública Federal	312334
Universidade	Pública Federal	49474
Universidade	Pública Federal	1330368
Universidade	Pública Federal	12688
Universidade	Pública Federal	1123027
Universidade	Pública Federal	116854
Universidade	Pública Federal	116878
Universidade	Pública Federal	116902
Universidade	Pública Federal	1112889
Universidade	Pública Federal	12917

Universidade	Pública Federal	12963
Universidade	Pública Federal	13098
Universidade	Pública Federal	113527
Universidade	Pública Federal	102150
Universidade	Pública Federal	107522
Universidade	Pública Federal	111876
Universidade	Pública Federal	13273
Universidade	Pública Federal	21080
Universidade	Pública Federal	13400
Universidade	Pública Federal	13617
Universidade	Pública Federal	118096
Universidade	Pública Federal	45027
Universidade	Pública Federal	13840
Universidade	Pública Federal	41065
Universidade	Pública Federal	120174
Universidade	Pública Federal	38239
Universidade	Pública Federal	113757
Universidade	Pública Federal	101844
Universidade	Pública Federal	102082
Universidade	Pública Federal	1113044
Universidade	Pública Federal	1147418
Universidade	Pública Federal	42696
Universidade	Pública Federal	44363
Universidade	Pública Federal	63486
Universidade	Pública Federal	14510
Universidade	Pública Federal	88608
Universidade	Pública Federal	1102413
Universidade	Pública Federal	114419
Centro Federal de Educação Tecnológica	Pública Federal	119126
Centro Federal de Educação Tecnológica	Pública Federal	119138
Universidade	Pública Federal	96949
Universidade	Pública Federal	1165135
Universidade	Pública Federal	114554
Universidade	Pública Federal	62841
Universidade	Pública Federal	1141284
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	1158358
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	62676
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	121781
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	1103313
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	1189820
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	121478
Universidade	Pública Federal	14997
Universidade	Pública Municipal	15355
Universidade	Pública Municipal	1363208
Universidade	Pública Estadual	18311

Universidade	Pública Estadual	49517
Universidade	Pública Estadual	1168149
Universidade	Pública Federal	15832
Universidade	Pública Federal	16011
Universidade	Pública Federal	100289
Faculdade	Especial	1216374
Universidade	Pública Estadual	16408
Universidade	Pública Estadual	112136
Universidade	Pública Estadual	19084
Universidade	Pública Estadual	1189709
Universidade	Pública Federal	16895
Universidade	Pública Federal	81453
Universidade	Privada sem fins lucrativos	100736
Universidade	Pública Estadual	21579
Universidade	Pública Estadual	105928
Universidade	Pública Estadual	1161250
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	60930
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123766
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123775
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123782
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	44251
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1158921
Universidade	Pública Estadual	60895
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188374
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	65841
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1126731
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1203173
Faculdade	Privada com fins lucrativos	75598
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	63381
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1127582
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128229
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000136
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1127924
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1122775
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	48237
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1116850
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188343
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188344
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	70460
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191219
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1330011
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000492
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103421
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	63055
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103809

ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103900
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1126885
Faculdade	Privada com fins lucrativos	99658
Faculdade	Privada com fins lucrativos	95121
Universidade	Pública Federal	99810
Universidade	Pública Federal	1152879
Universidade	Pública Federal	1204358
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	101858
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1126911
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102818
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102901
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	67251
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	121011
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	121537
Universidade	Pública Estadual	60764
Universidade	Pública Estadual	60766
Universidade	Pública Estadual	1316311
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1181132
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	112692
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102642
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	116850
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1117788
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000574
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103649
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	100674
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18068
Universidade	Pública Federal	1100878
Universidade	Pública Federal	1135693
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1168335
Universidade	Pública Federal	99132
Universidade	Pública Federal	1258744
Universidade	Pública Federal	1260225
Faculdade	Privada com fins lucrativos	104310
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123492
Universidade	Pública Federal	1102398
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1125919
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1125947
Universidade	Pública Federal	104278
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1125851
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1268172
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1268176
Universidade	Pública Federal	18489
Universidade	Pública Federal	1152566
Universidade	Pública Federal	1152572
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1153846

ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1192283
Universidade	Pública Federal	18905
Universidade	Pública Federal	1103712
Universidade	Pública Federal	300118
Universidade	Pública Federal	1140082
Universidade	Pública Federal	322
Universidade	Pública Federal	112092
Universidade	Pública Federal	1106983
Universidade	Pública Federal	519
Universidade	Pública Federal	21159
Universidade	Pública Federal	300625
Universidade	Pública Federal	300700
Universidade	Pública Federal	1134829
Universidade	Pública Estadual	769
Universidade	Pública Federal	1103531
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1129806
Universidade	Pública Federal	106644
Universidade	Pública Federal	111386
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1659
Universidade	Privada sem fins lucrativos	57548
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1906
Universidade	Privada sem fins lucrativos	302007
Universidade	Pública Estadual	150310
Universidade	Pública Estadual	21870
Universidade	Pública Estadual	19487
Universidade	Pública Estadual	47340
Universidade	Pública Estadual	3150
Universidade	Pública Estadual	25187
Universidade	Pública Estadual	67143
Universidade	Pública Estadual	1313212
Universidade	Pública Estadual	3406
Universidade	Pública Municipal	303674
Universidade	Pública Estadual	1179878
Universidade	Pública Federal	114093
Universidade	Pública Federal	122298
Universidade	Privada sem fins lucrativos	385456
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1203320
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	305352
Universidade	Privada com fins lucrativos	1140708
Universidade	Privada sem fins lucrativos	372003
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	31592
Faculdade	Privada com fins lucrativos	306061
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	320541
Universidade	Privada sem fins lucrativos	120805
Universidade	Privada sem fins lucrativos	396489

Universidade	Privada sem fins lucrativos	401564
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6755
Universidade	Privada com fins lucrativos	42143
Universidade	Privada com fins lucrativos	89416
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	91021
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1277055
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	81850
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64040
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64072
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64159
Universidade	Privada sem fins lucrativos	112500
Universidade	Privada sem fins lucrativos	72854
Universidade	Privada com fins lucrativos	106544
Universidade	Privada com fins lucrativos	309728
Universidade	Privada sem fins lucrativos	309840
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1291963
Universidade	Privada com fins lucrativos	310155
Universidade	Privada com fins lucrativos	38863
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10874
Universidade	Pública Federal	311443
Universidade	Pública Federal	12007
Universidade	Pública Federal	12335
Universidade	Pública Federal	113098
Universidade	Pública Federal	312555
Universidade	Pública Federal	12709
Universidade	Pública Federal	312700
Universidade	Pública Federal	1100002
Universidade	Pública Federal	12835
Universidade	Pública Federal	343967
Universidade	Pública Federal	312975
Universidade	Pública Federal	5000058
Universidade	Pública Federal	313106
Universidade	Pública Federal	13218
Universidade	Pública Federal	42683
Universidade	Pública Federal	313278
Universidade	Pública Federal	13431
Universidade	Pública Federal	313404
Universidade	Pública Federal	5000897
Universidade	Pública Federal	13591
Universidade	Pública Federal	45080
Universidade	Pública Federal	116760
Universidade	Pública Federal	13871
Universidade	Pública Federal	103349
Universidade	Pública Federal	99567
Universidade	Pública Federal	314118

Universidade	Pública Federal	402038
Universidade	Pública Federal	1084262
Universidade	Pública Federal	43193
Universidade	Pública Federal	314239
Universidade	Pública Federal	14332
Universidade	Pública Federal	14379
Universidade	Pública Federal	1125887
Universidade	Pública Federal	1125889
Universidade	Pública Federal	409604
Universidade	Pública Federal	1102254
Universidade	Pública Federal	101064
Universidade	Pública Federal	1103255
Universidade	Pública Federal	1102560
Centro Federal de Educação Tecnológica	Pública Federal	101332
Universidade	Pública Federal	64794
Universidade	Pública Federal	1165075
Universidade	Pública Estadual	70011
Universidade	Pública Federal	101535
Universidade	Pública Federal	113635
Universidade	Pública Federal	1180627
Universidade	Privada sem fins lucrativos	70220
Universidade	Pública Estadual	91749
Universidade	Pública Estadual	1146603
Universidade	Pública Federal	52092
Universidade	Pública Estadual	63894
Universidade	Pública Estadual	123565
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1168169
Universidade	Pública Estadual	311171
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	119294
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	74734
Centro Universitário	Especial	1200668
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1161370
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	1191233
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	388147
Faculdade	Privada com fins lucrativos	51741
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	1153800
Universidade	Pública Federal	1101389
Universidade	Pública Federal	95769
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1059775
Universidade	Pública Federal	1102344
Universidade	Pública Federal	100776
Universidade	Pública Federal	106050
Universidade	Pública Federal	1103711
Universidade	Pública Federal	159
Universidade	Pública Federal	20782

Universidade	Pública Federal	95059
Universidade	Pública Federal	106408
Universidade	Pública Federal	382
Universidade	Pública Federal	1105828
Universidade	Pública Federal	112592
Universidade	Pública Federal	45111
Universidade	Pública Federal	115092
Universidade	Pública Federal	115098
Universidade	Pública Federal	700
Universidade	Pública Federal	122360
Universidade	Pública Estadual	42574
Universidade	Privada sem fins lucrativos	109780
Universidade	Privada sem fins lucrativos	971
Universidade	Pública Federal	18889
Universidade	Pública Federal	1270369
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20288
Universidade	Pública Federal	1429
Universidade	Pública Federal	103027
Universidade	Privada sem fins lucrativos	65996
Universidade	Privada sem fins lucrativos	35062
Universidade	Privada sem fins lucrativos	2007
Universidade	Pública Estadual	20237
Universidade	Pública Estadual	19081
Universidade	Pública Estadual	58520
Universidade	Pública Estadual	58590
Universidade	Pública Estadual	59268
Universidade	Pública Estadual	66305
Universidade	Pública Estadual	114180
Universidade	Pública Estadual	1151671
Universidade	Pública Estadual	83966
Universidade	Pública Estadual	1147485
Universidade	Pública Estadual	34592
Universidade	Pública Estadual	35095
Universidade	Pública Estadual	47345
Universidade	Pública Estadual	60384
Universidade	Pública Estadual	60604
Universidade	Pública Estadual	66993
Universidade	Pública Estadual	1212262
Universidade	Pública Estadual	99368
Universidade	Pública Estadual	3573
Universidade	Pública Municipal	3674
Universidade	Pública Estadual	19493
Universidade	Pública Federal	66727
Universidade	Privada sem fins lucrativos	85456
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88804

Universidade	Privada sem fins lucrativos	75768
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5352
Universidade	Privada com fins lucrativos	100459
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	52834
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	30525
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20541
Universidade	Privada sem fins lucrativos	96571
Universidade	Privada sem fins lucrativos	49555
Universidade	Privada sem fins lucrativos	96489
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6752
Universidade	Privada com fins lucrativos	39262
Universidade	Privada com fins lucrativos	89415
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1134620
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1300218
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7199
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1119433
Universidade	Pública Estadual	123188
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	81849
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19058
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	35335
Universidade	Privada sem fins lucrativos	66507
Universidade	Privada com fins lucrativos	9728
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10062
Universidade	Privada com fins lucrativos	10155
Universidade	Privada sem fins lucrativos	74642
Universidade	Pública Estadual	11308
Universidade	Pública Federal	11443
Universidade	Pública Federal	81520
Universidade	Pública Estadual	11592
Universidade	Pública Estadual	81294
Universidade	Pública Estadual	103414
Universidade	Pública Federal	12026
Universidade	Pública Federal	114892
Universidade	Pública Federal	99896
Universidade	Pública Federal	312335
Universidade	Pública Federal	12555
Universidade	Pública Federal	123314
Universidade	Pública Federal	1330370
Universidade	Pública Federal	12700
Universidade	Pública Federal	1100003
Universidade	Pública Federal	116862
Universidade	Pública Federal	116884
Universidade	Pública Federal	1112909
Universidade	Pública Federal	43967
Universidade	Pública Federal	12975

Universidade	Pública Federal	115220
Universidade	Pública Federal	13106
Universidade	Pública Federal	113525
Universidade	Pública Federal	1166039
Universidade	Pública Federal	102156
Universidade	Pública Federal	107516
Universidade	Pública Federal	13278
Universidade	Pública Federal	117058
Universidade	Pública Federal	13404
Universidade	Pública Federal	1161324
Universidade	Pública Federal	13618
Universidade	Pública Federal	118098
Universidade	Pública Federal	13742
Universidade	Pública Federal	13874
Universidade	Pública Federal	38217
Universidade	Pública Federal	100367
Universidade	Pública Federal	102038
Universidade	Pública Federal	102090
Universidade	Pública Federal	1113070
Universidade	Pública Federal	116536
Universidade	Pública Federal	1270372
Universidade	Pública Federal	45204
Universidade	Pública Federal	120924
Universidade	Pública Federal	123365
Universidade	Pública Federal	14511
Universidade	Pública Federal	101800
Universidade	Pública Federal	1126431
Universidade	Pública Federal	1128054
Universidade	Pública Federal	1152564
Universidade	Pública Federal	1161562
Universidade	Pública Federal	1164183
Universidade	Pública Federal	63840
Universidade	Pública Federal	105674
Universidade	Pública Federal	122774
Universidade	Pública Federal	100906
Universidade	Pública Federal	1168156
Universidade	Pública Federal	114552
Universidade	Pública Federal	1165078
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1122746
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1123044
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	62682
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103315
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103319
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103919
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1166780

ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1168588
Universidade	Pública Estadual	85677
Universidade	Pública Federal	101892
Universidade	Privada sem fins lucrativos	53473
Faculdade	Privada com fins lucrativos	109221
Universidade	Pública Municipal	1152592
Universidade	Pública Municipal	1202226
Universidade	Pública Municipal	1385372
Universidade	Pública Estadual	1157240
Universidade	Pública Estadual	20577
Universidade	Pública Estadual	83323
Universidade	Pública Federal	15834
Universidade	Pública Federal	58082
Faculdade	Especial	1216376
Universidade	Pública Estadual	1204323
Universidade	Pública Estadual	16414
Universidade	Pública Estadual	19083
Universidade	Pública Estadual	1189711
Universidade	Pública Federal	16896
Universidade	Privada sem fins lucrativos	100734
Universidade	Pública Estadual	21580
Universidade	Pública Estadual	100553
Universidade	Pública Estadual	50935
Universidade	Pública Estadual	51044
Universidade	Pública Estadual	18895
Universidade	Pública Estadual	89255
Universidade	Pública Estadual	113365
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	52420
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123764
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123780
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123789
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123791
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	44250
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1158924
Universidade	Pública Estadual	11171
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	81312
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123233
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	82170
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	109618
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1105116
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1126893
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1127533
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128095
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	47060
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	35633

ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1126724
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1203172
Faculdade	Privada com fins lucrativos	75596
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	120078
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	120084
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000146
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	88401
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1117076
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1127927
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1126881
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1127374
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128010
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	113202
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103688
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1168212
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	108434
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	121135
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	121451
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128549
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1129597
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	71553
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	48285
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	63059
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103371
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103854
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	88147
Faculdade	Privada com fins lucrativos	99656
Faculdade	Privada com fins lucrativos	98043
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1043904
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18964
Universidade	Pública Federal	99808
Universidade	Pública Federal	1152881
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000568
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	101996
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1104480
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1126912
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102978
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	67249
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	121016
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	100696
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1160759
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	118016
Universidade	Pública Estadual	60756
Universidade	Pública Estadual	60768
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102012

ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102644
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103487
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18069
Universidade	Pública Federal	1100880
Universidade	Pública Federal	1135769
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103163
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128937
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128939
Universidade	Pública Federal	122138
Universidade	Pública Federal	1174684
Faculdade	Privada com fins lucrativos	104314
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1137369
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1190388
Universidade	Pública Federal	1102400
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1125948
Universidade	Pública Estadual	98616
Universidade	Pública Estadual	103385
Universidade	Pública Estadual	104812
Universidade	Pública Federal	104280
Universidade	Pública Estadual	1147025
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1025849
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1178556
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103526
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103745
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	59461
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1268177
Universidade	Pública Federal	1152567
Universidade	Pública Federal	1152574
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1168526
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1153957
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1189755
Universidade	Pública Federal	115132
Universidade	Pública Estadual	70981
Universidade	Pública Federal	1188880
Universidade	Pública Federal	44382
Universidade	Pública Federal	20190
Universidade	Pública Federal	1110779
Universidade	Pública Federal	525
Universidade	Pública Federal	318876
Universidade	Pública Federal	96401
Universidade	Pública Federal	300621
Universidade	Pública Federal	300684
Universidade	Pública Federal	1135277
Universidade	Pública Estadual	300772
Universidade	Privada sem fins lucrativos	861

Universidade	Privada sem fins lucrativos	60128
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1174681
Universidade	Pública Federal	74364
Universidade	Privada sem fins lucrativos	301109
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1185669
Universidade	Privada sem fins lucrativos	40103
Universidade	Pública Federal	1430
Universidade	Pública Federal	411354
Universidade	Privada sem fins lucrativos	301624
Universidade	Privada sem fins lucrativos	66005
Universidade	Privada sem fins lucrativos	301905
Universidade	Privada sem fins lucrativos	302009
Universidade	Privada sem fins lucrativos	58372
Universidade	Pública Estadual	45498
Universidade	Pública Estadual	123065
Universidade	Pública Estadual	66981
Universidade	Pública Estadual	303142
Universidade	Pública Estadual	303149
Universidade	Pública Estadual	303154
Universidade	Pública Estadual	303222
Universidade	Pública Estadual	352256
Universidade	Pública Estadual	1150787
Universidade	Pública Estadual	1212121
Universidade	Pública Estadual	1300317
Universidade	Pública Estadual	303408
Universidade	Pública Estadual	303574
Universidade	Pública Municipal	303673
Universidade	Privada sem fins lucrativos	57444
Universidade	Privada sem fins lucrativos	72882
Universidade	Privada sem fins lucrativos	81372
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19431
Universidade	Pública Estadual	319491
Universidade	Pública Federal	348948
Universidade	Privada sem fins lucrativos	304318
Universidade	Privada sem fins lucrativos	354174
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	417498
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	4677
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1279265
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	304850
Universidade	Privada com fins lucrativos	102400
Universidade	Privada com fins lucrativos	102569
Universidade	Privada com fins lucrativos	111150
Universidade	Privada com fins lucrativos	61361
Universidade	Privada sem fins lucrativos	305231
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	305353

Universidade	Privada com fins lucrativos	305481
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1190682
Universidade	Privada com fins lucrativos	319477
Universidade	Privada sem fins lucrativos	305953
Universidade	Privada sem fins lucrativos	306118
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	320542
Universidade	Privada sem fins lucrativos	415946
Universidade	Privada sem fins lucrativos	105194
Universidade	Privada sem fins lucrativos	306578
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1185667
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64458
Universidade	Privada sem fins lucrativos	72627
Universidade	Privada sem fins lucrativos	113851
Universidade	Privada sem fins lucrativos	113853
Universidade	Privada sem fins lucrativos	113855
Universidade	Privada com fins lucrativos	123617
Universidade	Privada com fins lucrativos	375228
Universidade	Privada com fins lucrativos	375233
Universidade	Privada com fins lucrativos	376377
Universidade	Privada com fins lucrativos	376395
Universidade	Privada com fins lucrativos	376421
Universidade	Privada com fins lucrativos	376429
Universidade	Privada com fins lucrativos	376475
Universidade	Privada com fins lucrativos	376483
Universidade	Privada com fins lucrativos	376528
Universidade	Privada com fins lucrativos	376554
Universidade	Privada com fins lucrativos	376626
Universidade	Privada com fins lucrativos	1155928
Universidade	Privada com fins lucrativos	1155971
Universidade	Privada com fins lucrativos	1180816
Universidade	Privada com fins lucrativos	1287855
Universidade	Privada com fins lucrativos	1292752
Universidade	Privada com fins lucrativos	5000435
Universidade	Privada sem fins lucrativos	307409
Universidade	Privada sem fins lucrativos	307490
Universidade	Privada sem fins lucrativos	341217
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1112121
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	83208
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	88241
Universidade	Pública Estadual	69445
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	150152
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1313306
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	82045
Universidade	Privada sem fins lucrativos	308164
Universidade	Privada com fins lucrativos	111492

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	320068
Universidade	Privada sem fins lucrativos	319057
Universidade	Pública Estadual	45384
Universidade	Privada com fins lucrativos	308589
Universidade	Privada sem fins lucrativos	73208
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1170473
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1170477
Universidade	Privada sem fins lucrativos	92124
Universidade	Privada sem fins lucrativos	321040
Universidade	Privada sem fins lucrativos	366506
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1114511
Universidade	Privada com fins lucrativos	47280
Universidade	Privada com fins lucrativos	106636
Universidade	Privada com fins lucrativos	309726
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1075352
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	422090
Universidade	Privada sem fins lucrativos	309837
Universidade	Privada sem fins lucrativos	69428
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	105726
Universidade	Privada sem fins lucrativos	352046
Universidade	Privada com fins lucrativos	310154
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	73014
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1118189
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1205023
Universidade	Privada com fins lucrativos	310610
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1327243
Universidade	Privada sem fins lucrativos	107734
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1151681
Universidade	Privada sem fins lucrativos	364194
Universidade	Pública Estadual	311310
Universidade	Pública Federal	311426
Universidade	Pública Federal	99841
Universidade	Pública Estadual	114055
Universidade	Pública Estadual	311593
Universidade	Pública Federal	12027
Universidade	Pública Federal	12332
Universidade	Pública Federal	312588
Universidade	Pública Federal	415238
Universidade	Pública Federal	1113241
Universidade	Pública Federal	344367
Universidade	Pública Federal	99086
Universidade	Pública Federal	99278
Universidade	Pública Federal	312812
Universidade	Pública Federal	312916
Universidade	Pública Federal	312945

Universidade	Pública Federal	13225
Universidade	Pública Federal	118024
Universidade	Pública Federal	313283
Universidade	Pública Federal	313399
Universidade	Pública Federal	397767
Universidade	Pública Federal	44992
Universidade	Pública Federal	58852
Universidade	Pública Federal	45003
Universidade	Pública Federal	100820
Universidade	Pública Federal	1113713
Universidade	Pública Federal	313974
Universidade	Pública Federal	314089
Universidade	Pública Federal	314135
Universidade	Pública Federal	421702
Universidade	Pública Federal	1113004
Universidade	Pública Federal	314218
Universidade	Pública Federal	23976
Universidade	Pública Federal	29106
Universidade	Pública Federal	31957
Universidade	Pública Federal	31958
Universidade	Pública Federal	31959
Universidade	Pública Federal	112586
Universidade	Pública Federal	1114292
Universidade	Pública Federal	1180207
Universidade	Pública Federal	14506
Universidade	Pública Federal	101834
Universidade	Pública Federal	1272128
Universidade	Pública Federal	101219
Universidade	Pública Federal	63838
Universidade	Pública Federal	1112281
Universidade	Pública Estadual	69404
Universidade	Pública Federal	113737
Faculdade	Privada com fins lucrativos	15081
Universidade	Privada sem fins lucrativos	116886
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1187576
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1260279
Universidade	Privada sem fins lucrativos	56141
Universidade	Pública Municipal	15333
Universidade	Pública Estadual	21114
Universidade	Privada com fins lucrativos	315544
Universidade	Pública Estadual	38881
Universidade	Pública Estadual	150052
Universidade	Pública Estadual	150053
Universidade	Pública Federal	15786
Universidade	Pública Federal	315831

Universidade	Pública Federal	318363
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	347559
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	368683
Universidade	Privada com fins lucrativos	1185411
Universidade	Pública Estadual	60448
Faculdade	Privada com fins lucrativos	320718
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	316511
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	379465
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	114680
Universidade	Pública Estadual	16591
Universidade	Pública Estadual	1263648
Universidade	Privada com fins lucrativos	5001245
Universidade	Pública Federal	16897
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	35878
Universidade	Pública Federal	44951
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	115672
Universidade	Privada sem fins lucrativos	317636
Universidade	Pública Estadual	17727
Universidade	Pública Estadual	1190630
Universidade	Pública Estadual	1190631
Universidade	Pública Estadual	50948
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1138069
Universidade	Privada com fins lucrativos	320326
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	314856
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1184181
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	318265
Faculdade	Privada com fins lucrativos	353459
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1111485
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	356744
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1143955
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	90719
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	367221
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	347325
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	337785
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	91185
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	347560
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1129459
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	349000
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	373968
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117756
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1135219
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1288837
Faculdade	Privada com fins lucrativos	94311
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	49004
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	361082

Faculdade	Privada com fins lucrativos	351273
Faculdade	Privada com fins lucrativos	401728
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	54856
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80364
Universidade	Privada sem fins lucrativos	303848
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	121005
Universidade	Pública Estadual	105257
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	320848
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74303
Universidade	Pública Federal	317148
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	112774
Universidade	Pública Municipal	403614
Universidade	Pública Federal	116930
Faculdade	Privada com fins lucrativos	405176
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1046776
Universidade	Pública Federal	100421
Universidade	Pública Federal	315876
Universidade	Pública Federal	1102345
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1267045
Centro Universitário	Pública Estadual	150087
Universidade	Pública Federal	103451
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74486
Faculdade	Privada com fins lucrativos	67559
Faculdade	Privada com fins lucrativos	395711
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1059496
Universidade	Pública Federal	5000071
Universidade	Pública Estadual	354400
Universidade	Privada sem fins lucrativos	353480
Universidade	Pública Federal	1308826
Universidade	Pública Estadual	395215
Universidade	Pública Federal	399026
Universidade	Pública Federal	29
Universidade	Pública Federal	32
Universidade	Pública Federal	41690
Universidade	Pública Federal	160
Universidade	Pública Federal	101550
Universidade	Pública Federal	327
Universidade	Pública Federal	95037
Universidade	Pública Federal	106411
Universidade	Pública Federal	398
Universidade	Pública Federal	99714
Universidade	Pública Federal	99728
Universidade	Pública Federal	99860
Universidade	Pública Federal	116638
Universidade	Pública Federal	1105789

Universidade	Pública Federal	1105897
Universidade	Pública Federal	18876
Universidade	Pública Federal	621
Universidade	Pública Federal	96403
Universidade	Pública Federal	115078
Universidade	Pública Federal	115096
Universidade	Pública Federal	684
Universidade	Pública Federal	122354
Universidade	Pública Estadual	772
Universidade	Privada sem fins lucrativos	65171
Universidade	Privada sem fins lucrativos	972
Universidade	Pública Federal	74366
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1109
Universidade	Privada sem fins lucrativos	89238
Universidade	Privada sem fins lucrativos	38429
Universidade	Pública Federal	103029
Universidade	Pública Federal	115872
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1624
Universidade	Privada sem fins lucrativos	66008
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1905
Universidade	Privada sem fins lucrativos	2009
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1160842
Universidade	Pública Estadual	20234
Universidade	Pública Estadual	19076
Universidade	Pública Estadual	54044
Universidade	Pública Estadual	58518
Universidade	Pública Estadual	66299
Universidade	Pública Estadual	66303
Universidade	Pública Estadual	113824
Universidade	Pública Estadual	114182
Universidade	Pública Estadual	1151677
Universidade	Pública Estadual	83296
Universidade	Pública Estadual	83316
Universidade	Pública Estadual	83328
Universidade	Pública Estadual	83332
Universidade	Pública Estadual	91671
Universidade	Pública Estadual	92385
Universidade	Pública Estadual	21807
Universidade	Pública Estadual	21821
Universidade	Pública Estadual	21890
Universidade	Pública Estadual	23051
Universidade	Pública Estadual	47335
Universidade	Pública Estadual	99906
Universidade	Pública Estadual	100148
Universidade	Pública Estadual	2722

Universidade	Pública Estadual	123067
Universidade	Pública Estadual	3142
Universidade	Pública Estadual	3149
Universidade	Pública Estadual	3154
Universidade	Pública Estadual	3219
Universidade	Pública Estadual	3222
Universidade	Pública Estadual	52256
Universidade	Pública Estadual	60255
Universidade	Pública Estadual	1150789
Universidade	Pública Estadual	1152125
Universidade	Pública Estadual	1300116
Universidade	Pública Estadual	3408
Universidade	Pública Estadual	99370
Universidade	Pública Estadual	150204
Universidade	Pública Estadual	3574
Faculdade	Especial	3613
Faculdade	Pública Municipal	18971
Universidade	Pública Municipal	3673
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	29835
Faculdade	Pública Municipal	69671
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	387197
Universidade	Privada sem fins lucrativos	69586
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1160028
Universidade	Pública Estadual	19491
Universidade	Pública Federal	48948
Universidade	Privada sem fins lucrativos	4318
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	123470
Universidade	Privada sem fins lucrativos	54174
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	31537
Universidade	Privada sem fins lucrativos	99862
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	98546
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	4850
Universidade	Privada com fins lucrativos	102570
Universidade	Privada com fins lucrativos	111508
Universidade	Privada com fins lucrativos	1183927
Universidade	Privada com fins lucrativos	5072
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5131
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5231
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5353
Universidade	Privada com fins lucrativos	5481
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5779
Universidade	Privada com fins lucrativos	19477
Universidade	Privada com fins lucrativos	1321318
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	52831
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5953

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20542
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	79835
Universidade	Privada sem fins lucrativos	96569
Universidade	Privada sem fins lucrativos	49551
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6578
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	6634
Universidade	Privada sem fins lucrativos	29951
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6818
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6845
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19283
Universidade	Privada com fins lucrativos	1190061
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	23372
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1327356
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1327357
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7200
Universidade	Privada com fins lucrativos	75228
Universidade	Privada com fins lucrativos	75231
Universidade	Privada com fins lucrativos	75233
Universidade	Privada com fins lucrativos	76353
Universidade	Privada com fins lucrativos	76357
Universidade	Privada com fins lucrativos	76377
Universidade	Privada com fins lucrativos	76421
Universidade	Privada com fins lucrativos	76429
Universidade	Privada com fins lucrativos	76475
Universidade	Privada com fins lucrativos	76483
Universidade	Privada com fins lucrativos	76528
Universidade	Privada com fins lucrativos	76554
Universidade	Privada com fins lucrativos	76626
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160888
Universidade	Privada com fins lucrativos	1180601
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258839
Universidade	Privada com fins lucrativos	1286489
Universidade	Privada com fins lucrativos	1292753
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7409
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50729
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7490
Universidade	Privada sem fins lucrativos	41217
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	120993
Universidade	Pública Estadual	18894
Universidade	Privada com fins lucrativos	1169965
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	82044
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8164
Universidade	Privada com fins lucrativos	86282
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20068
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19057

Universidade	Pública Estadual	59412
Universidade	Pública Estadual	59994
Universidade	Pública Estadual	59998
Universidade	Pública Estadual	87222
Universidade	Privada com fins lucrativos	8589
Universidade	Privada com fins lucrativos	1314373
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8801
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8834
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19339
Universidade	Privada sem fins lucrativos	49508
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54676
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50856
Universidade	Privada sem fins lucrativos	70140
Universidade	Privada sem fins lucrativos	60508
Universidade	Privada sem fins lucrativos	66506
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1267326
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	119750
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	43573
Universidade	Privada com fins lucrativos	89882
Universidade	Privada com fins lucrativos	9726
Universidade	Privada com fins lucrativos	1123287
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1070677
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	122090
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9837
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19443
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1270517
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52046
Faculdade	Pública Municipal	87481
Universidade	Privada com fins lucrativos	10154
Universidade	Privada com fins lucrativos	1323000
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	57704
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1118176
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10503
Universidade	Privada com fins lucrativos	10610
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	31802
Universidade	Privada sem fins lucrativos	107736
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1359179
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64194
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1138986
Universidade	Pública Estadual	11310
Universidade	Pública Estadual	11325
Universidade	Pública Estadual	100584
Universidade	Pública Federal	11426
Universidade	Pública Federal	103303
Universidade	Pública Federal	11543

Universidade	Pública Federal	113703
Universidade	Pública Estadual	11593
Universidade	Pública Estadual	82608
Universidade	Pública Estadual	81296
Universidade	Pública Estadual	103477
Universidade	Pública Estadual	120604
Universidade	Pública Estadual	1352592
Universidade	Pública Federal	12023
Universidade	Pública Federal	18487
Universidade	Pública Federal	18491
Universidade	Pública Federal	104640
Universidade	Pública Federal	1148030
Universidade	Pública Federal	120887
Universidade	Pública Federal	312332
Universidade	Pública Federal	12588
Universidade	Pública Federal	115238
Universidade	Pública Federal	1270232
Universidade	Pública Federal	44367
Universidade	Pública Federal	12812
Universidade	Pública Federal	116852
Universidade	Pública Federal	116874
Universidade	Pública Federal	12916
Universidade	Pública Federal	12945
Universidade	Pública Federal	115314
Universidade	Pública Federal	102166
Universidade	Pública Federal	107436
Universidade	Pública Federal	13283
Universidade	Pública Federal	13399
Universidade	Pública Federal	97767
Universidade	Pública Federal	113699
Universidade	Pública Federal	20889
Universidade	Pública Federal	101140
Universidade	Pública Federal	45004
Universidade	Pública Federal	45328
Universidade	Pública Federal	1084792
Universidade	Pública Federal	13974
Universidade	Pública Federal	14089
Universidade	Pública Federal	14135
Universidade	Pública Federal	102086
Universidade	Pública Federal	14218
Universidade	Pública Federal	113459
Universidade	Pública Federal	1116025
Universidade	Pública Federal	44900
Universidade	Pública Federal	63484
Universidade	Pública Federal	99287

Universidade	Pública Federal	14512
Universidade	Pública Federal	1151549
Universidade	Pública Federal	1270469
Universidade	Pública Federal	122662
Universidade	Pública Federal	20122
Universidade	Pública Federal	122772
Universidade	Pública Federal	100900
Universidade	Pública Federal	114562
Universidade	Pública Federal	1165090
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	62674
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103317
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1168361
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1168581
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1168583
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188418
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1304669
Universidade	Pública Estadual	69402
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	19072
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	117424
Universidade	Pública Federal	113735
Faculdade	Privada com fins lucrativos	15080
Universidade	Privada sem fins lucrativos	53469
Faculdade	Especial	112927
Universidade	Privada sem fins lucrativos	65899
Universidade	Privada sem fins lucrativos	65903
Universidade	Privada sem fins lucrativos	67708
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1204444
Universidade	Pública Municipal	21450
Universidade	Pública Municipal	1152580
Universidade	Pública Estadual	15410
Universidade	Privada sem fins lucrativos	60980
Universidade	Privada com fins lucrativos	15544
Faculdade	Especial	113393
Faculdade	Especial	15706
Universidade	Pública Estadual	20262
Universidade	Pública Estadual	20270
Universidade	Pública Estadual	94641
Universidade	Pública Federal	100207
Universidade	Pública Federal	1163653
Universidade	Pública Federal	15831
Universidade	Pública Federal	15863
Universidade	Pública Federal	15866
Universidade	Pública Federal	18381
Universidade	Pública Federal	1159054
Universidade	Pública Federal	18363

Universidade	Pública Federal	107750
Faculdade	Especial	104398
Faculdade	Especial	16101
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	47558
Universidade	Privada com fins lucrativos	16248
Universidade	Pública Estadual	16269
Universidade	Pública Estadual	16275
Universidade	Pública Estadual	16276
Universidade	Pública Estadual	58506
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	21279
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	55756
Universidade	Pública Estadual	16389
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	16511
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	79465
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	52756
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	21167
Universidade	Pública Estadual	1159666
Universidade	Pública Estadual	1327518
Universidade	Pública Estadual	1327522
Universidade	Pública Estadual	19016
Universidade	Pública Estadual	19091
Universidade	Pública Estadual	19142
Universidade	Pública Estadual	19146
Universidade	Pública Estadual	19152
Universidade	Pública Estadual	19195
Universidade	Pública Estadual	46320
Universidade	Pública Estadual	1327308
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	17047
Universidade	Privada com fins lucrativos	16828
Universidade	Pública Federal	118566
Universidade	Pública Federal	344951
Universidade	Pública Federal	1270468
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	115674
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100138
Universidade	Privada sem fins lucrativos	17636
Universidade	Privada sem fins lucrativos	100742
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	17913
Universidade	Pública Estadual	21971
Universidade	Pública Estadual	58074
Universidade	Pública Estadual	45711
Universidade	Pública Estadual	45713
Universidade	Pública Estadual	45715
Universidade	Pública Estadual	50933
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	8395
Universidade	Pública Estadual	11660

Universidade	Pública Estadual	60538
Universidade	Pública Estadual	67813
Universidade	Pública Estadual	85136
Universidade	Pública Estadual	104802
Universidade	Privada sem fins lucrativos	51072
Universidade	Privada com fins lucrativos	20326
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	14856
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	48767
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123778
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	80254
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	44252
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1159013
Universidade	Pública Estadual	18496
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	72401
Faculdade	Privada com fins lucrativos	53459
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	60599
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	56744
Universidade	Privada sem fins lucrativos	46242
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	57366
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	44261
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	79983
Centro Universitário	Especial	19830
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1258026
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	109616
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102962
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1105299
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50287
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	67221
Faculdade	Pública Municipal	113090
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	47325
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	37785
Faculdade	Privada com fins lucrativos	66179
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	47560
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20676
Faculdade	Privada com fins lucrativos	21248
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	49000
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	98791
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	99720
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	73968
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1204984
Faculdade	Privada com fins lucrativos	59752
Faculdade	Privada com fins lucrativos	38768
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1126666
Universidade	Privada sem fins lucrativos	46715
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1160029

Faculdade	Privada com fins lucrativos	75590
Faculdade	Privada com fins lucrativos	75632
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	118750
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	47856
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1126104
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128029
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103692
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103909
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103451
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1116852
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1168211
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1260317
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128547
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	71556
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	48292
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103419
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128225
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	63045
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	83927
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	75574
Faculdade	Pública Municipal	18968
Faculdade	Privada com fins lucrativos	52760
Faculdade	Privada com fins lucrativos	51273
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74270
Faculdade	Privada com fins lucrativos	85801
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18963
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105959
Faculdade	Privada com fins lucrativos	101728
Universidade	Pública Federal	99802
Universidade	Pública Federal	99804
Universidade	Pública Federal	1152882
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1259167
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117530
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1098806
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80210
Faculdade	Privada com fins lucrativos	82358
Universidade	Privada sem fins lucrativos	3848
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1142319
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1161928
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1160425
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102695
Universidade	Pública Estadual	60674
Universidade	Pública Estadual	61028
Universidade	Pública Estadual	99363
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1151328

ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102643
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102801
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000575
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1126887
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1204892
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20848
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1071705
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	14830
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74301
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1152182
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	115888
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1159055
Faculdade	Privada com fins lucrativos	98650
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	90728
Universidade	Pública Federal	17148
Universidade	Pública Federal	114120
Universidade	Pública Federal	1101387
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	69650
Universidade	Pública Municipal	103614
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	39060
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103186
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128930
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191349
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54647
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	122586
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102499
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102693
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1117559
Universidade	Pública Federal	115037
Universidade	Pública Federal	15876
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1136925
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1263591
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123230
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1073312
Universidade	Pública Federal	1102399
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	100214
Universidade	Pública Estadual	98614
Universidade	Pública Estadual	92740
Universidade	Pública Estadual	103352
Universidade	Pública Estadual	103370
Universidade	Pública Estadual	104810
Universidade	Pública Federal	123411
Faculdade	Privada com fins lucrativos	95711
Faculdade	Privada com fins lucrativos	88208
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1280561

ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1112662
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1104931
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	59453
Universidade	Pública Estadual	54400
Universidade	Pública Estadual	55813
Universidade	Pública Estadual	80829
Universidade	Privada sem fins lucrativos	53480
Universidade	Pública Federal	12105
Universidade	Pública Federal	1152544
Universidade	Pública Federal	1152571
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1168525
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1266098
Universidade	Pública Estadual	49818
Universidade	Pública Estadual	49823
Universidade	Pública Estadual	95215
Universidade	Pública Estadual	1203646
Universidade	Pública Federal	99026
Universidade	Pública Federal	6
Universidade	Pública Federal	23
Universidade	Pública Federal	150
Universidade	Pública Federal	163
Universidade	Pública Federal	112170
Universidade	Pública Federal	315
Universidade	Pública Federal	95057
Universidade	Pública Federal	381
Universidade	Pública Federal	101614
Universidade	Pública Federal	101639
Universidade	Pública Federal	112100
Universidade	Pública Federal	33221
Universidade	Pública Federal	73192
Universidade	Pública Federal	104156
Universidade	Pública Federal	104726
Universidade	Pública Federal	116642
Universidade	Pública Federal	111504
Universidade	Pública Federal	112606
Universidade	Pública Federal	109353
Universidade	Pública Federal	112622
Universidade	Pública Federal	115076
Universidade	Pública Federal	115558
Universidade	Pública Federal	697
Universidade	Pública Estadual	92260
Universidade	Privada sem fins lucrativos	850
Universidade	Privada sem fins lucrativos	954
Universidade	Pública Federal	111450
Universidade	Privada sem fins lucrativos	71413

Universidade	Privada sem fins lucrativos	98307
Universidade	Privada sem fins lucrativos	98308
Universidade	Privada sem fins lucrativos	98309
Universidade	Privada sem fins lucrativos	80681
Universidade	Privada sem fins lucrativos	112239
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1189846
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1326
Universidade	Pública Federal	1435
Universidade	Pública Federal	103018
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1515
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1648
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1741
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1758
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1780
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1782
Universidade	Privada sem fins lucrativos	102930
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1882
Universidade	Privada sem fins lucrativos	2014
Universidade	Privada sem fins lucrativos	2085
Universidade	Pública Estadual	2110
Universidade	Pública Estadual	1150509
Universidade	Privada sem fins lucrativos	2148
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88252
Universidade	Privada sem fins lucrativos	101350
Universidade	Pública Estadual	2204
Universidade	Pública Estadual	2208
Universidade	Pública Estadual	2211
Universidade	Pública Estadual	2212
Universidade	Pública Estadual	2215
Universidade	Pública Estadual	2216
Universidade	Pública Estadual	2221
Universidade	Pública Estadual	1151646
Universidade	Privada sem fins lucrativos	2289
Universidade	Pública Estadual	83344
Universidade	Pública Estadual	83353
Universidade	Pública Estadual	83356
Universidade	Pública Estadual	83358
Universidade	Pública Estadual	83390
Universidade	Pública Estadual	83392
Universidade	Pública Estadual	83394
Universidade	Pública Estadual	83402
Universidade	Pública Estadual	83404
Universidade	Pública Estadual	83411
Universidade	Pública Estadual	83415
Universidade	Pública Estadual	1160413

Universidade	Pública Estadual	1160428
Universidade	Pública Estadual	1178901
Universidade	Pública Estadual	1179053
Universidade	Pública Estadual	1183698
Universidade	Pública Estadual	2529
Universidade	Pública Estadual	1125448
Universidade	Pública Estadual	2626
Universidade	Pública Estadual	21799
Universidade	Pública Estadual	21824
Universidade	Pública Estadual	21873
Universidade	Pública Estadual	21874
Universidade	Pública Estadual	21875
Universidade	Pública Estadual	21880
Universidade	Pública Estadual	21885
Universidade	Pública Estadual	21895
Universidade	Pública Estadual	39238
Universidade	Pública Estadual	39269
Universidade	Pública Estadual	39300
Universidade	Pública Estadual	39393
Universidade	Pública Estadual	60420
Universidade	Pública Estadual	1149137
Universidade	Pública Estadual	2700
Universidade	Pública Estadual	2716
Universidade	Pública Estadual	3132
Universidade	Pública Estadual	3166
Universidade	Pública Estadual	3209
Universidade	Pública Estadual	3214
Universidade	Pública Estadual	61074
Universidade	Pública Estadual	73449
Universidade	Pública Estadual	3397
Universidade	Pública Estadual	3416
Universidade	Pública Estadual	121802
Faculdade	Pública Municipal	3536
Universidade	Pública Estadual	3561
Universidade	Pública Estadual	18410
Universidade	Pública Estadual	18414
Universidade	Pública Estadual	18417
Universidade	Pública Estadual	57707
Universidade	Pública Estadual	1158598
Faculdade	Especial	1160932
Faculdade	Pública Municipal	3622
Universidade	Pública Municipal	3664
Faculdade	Pública Municipal	69679
Faculdade	Pública Municipal	3760
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20047

Universidade	Privada sem fins lucrativos	122910
Universidade	Privada sem fins lucrativos	3843
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19407
Universidade	Privada sem fins lucrativos	150071
Universidade	Privada sem fins lucrativos	150072
Universidade	Privada sem fins lucrativos	121260
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	4008
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	19879
Universidade	Pública Estadual	4090
Universidade	Pública Federal	4196
Universidade	Pública Federal	1179160
Faculdade	Privada com fins lucrativos	4224
Universidade	Privada sem fins lucrativos	98870
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1143412
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	4373
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	85058
Universidade	Privada sem fins lucrativos	4401
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1349714
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	4464
Universidade	Privada sem fins lucrativos	4502
Universidade	Privada sem fins lucrativos	4591
Universidade	Privada sem fins lucrativos	110000
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	4652
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20298
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1259021
Universidade	Privada sem fins lucrativos	63726
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	4838
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	4848
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	4865
Universidade	Privada com fins lucrativos	21913
Universidade	Privada com fins lucrativos	21921
Universidade	Privada com fins lucrativos	41240
Universidade	Privada com fins lucrativos	41263
Universidade	Privada com fins lucrativos	41322
Universidade	Privada com fins lucrativos	41505
Universidade	Privada com fins lucrativos	49712
Universidade	Privada com fins lucrativos	49873
Universidade	Privada com fins lucrativos	59402
Universidade	Privada com fins lucrativos	63550
Universidade	Privada com fins lucrativos	63558
Universidade	Privada com fins lucrativos	69386
Universidade	Privada com fins lucrativos	73064
Universidade	Privada com fins lucrativos	73131
Universidade	Privada com fins lucrativos	1116879
Universidade	Privada com fins lucrativos	1116904

Universidade	Privada com fins lucrativos	5071
Universidade	Privada com fins lucrativos	49033
Universidade	Privada com fins lucrativos	1313000
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	96771
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5119
Universidade	Privada sem fins lucrativos	92355
Faculdade	Pública Municipal	5179
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1262931
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5355
Universidade	Privada com fins lucrativos	5478
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18284
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5579
Universidade	Privada sem fins lucrativos	115998
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	101298
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5805
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5818
Universidade	Privada com fins lucrativos	70488
Universidade	Privada com fins lucrativos	70492
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258528
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5882
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48827
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5949
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	6025
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	6159
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	81548
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	6243
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	6330
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	85789
Universidade	Privada sem fins lucrativos	38963
Faculdade	Privada com fins lucrativos	49237
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6478
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6568
Universidade	Privada sem fins lucrativos	122732
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	114044
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	6665
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	32470
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6750
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6803
Universidade	Privada com fins lucrativos	19225
Universidade	Privada com fins lucrativos	19234
Universidade	Privada com fins lucrativos	89380
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	7025
Universidade	Privada sem fins lucrativos	87464
Universidade	Privada sem fins lucrativos	102176
Universidade	Privada sem fins lucrativos	107380

Universidade	Privada sem fins lucrativos	107383
Universidade	Privada sem fins lucrativos	112052
Universidade	Privada sem fins lucrativos	113025
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1279605
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7190
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19885
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1204294
Universidade	Privada com fins lucrativos	7304
Universidade	Privada com fins lucrativos	18694
Universidade	Privada com fins lucrativos	19534
Universidade	Privada com fins lucrativos	38807
Universidade	Privada com fins lucrativos	51397
Universidade	Privada com fins lucrativos	51413
Universidade	Privada com fins lucrativos	59596
Universidade	Privada com fins lucrativos	59628
Universidade	Privada com fins lucrativos	59972
Universidade	Privada com fins lucrativos	59977
Universidade	Privada com fins lucrativos	59988
Universidade	Privada com fins lucrativos	59993
Universidade	Privada com fins lucrativos	60040
Universidade	Privada com fins lucrativos	60266
Universidade	Privada com fins lucrativos	62458
Universidade	Privada com fins lucrativos	66537
Universidade	Privada com fins lucrativos	69832
Universidade	Privada com fins lucrativos	75161
Universidade	Privada com fins lucrativos	75182
Universidade	Privada com fins lucrativos	75198
Universidade	Privada com fins lucrativos	75203
Universidade	Privada com fins lucrativos	100305
Universidade	Privada com fins lucrativos	1155961
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19300
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7500
Universidade	Privada sem fins lucrativos	14784
Universidade	Privada sem fins lucrativos	51186
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	123284
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	72947
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1364633
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19626
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	102595
Universidade	Privada com fins lucrativos	7709
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	48986
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	7798
Universidade	Pública Estadual	110846
Universidade	Pública Estadual	110860
Universidade	Pública Estadual	110870

Universidade	Pública Estadual	110876
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	7944
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1321506
Universidade	Privada sem fins lucrativos	94994
Universidade	Privada sem fins lucrativos	98301
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	103112
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	119982
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1121667
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1166455
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1166499
Universidade	Privada com fins lucrativos	8058
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	90414
Universidade	Privada com fins lucrativos	97507
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	73267
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8160
Universidade	Privada com fins lucrativos	120270
Universidade	Privada com fins lucrativos	121222
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8337
Universidade	Privada sem fins lucrativos	103866
Universidade	Pública Estadual	8425
Universidade	Pública Estadual	8439
Universidade	Pública Estadual	103494
Universidade	Pública Estadual	1188225
Faculdade	Privada com fins lucrativos	7454
Universidade	Privada com fins lucrativos	102869
Universidade	Privada com fins lucrativos	103338
Universidade	Privada com fins lucrativos	8660
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8788
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8799
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8803
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19338
Universidade	Privada sem fins lucrativos	102532
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	9001
Universidade	Privada sem fins lucrativos	103038
Universidade	Privada sem fins lucrativos	103046
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1292694
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	9082
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	150203
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9109
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9127
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1142158
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	9265
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8488
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9285
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9297

Universidade	Privada sem fins lucrativos	9315
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19346
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52933
Universidade	Privada sem fins lucrativos	97851
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	9422
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	9466
Universidade	Privada com fins lucrativos	5728
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9535
Universidade	Privada com fins lucrativos	9642
Universidade	Privada com fins lucrativos	102828
Universidade	Privada com fins lucrativos	1151679
Universidade	Privada com fins lucrativos	9720
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	9765
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9816
Universidade	Privada sem fins lucrativos	118321
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1299993
Universidade	Privada sem fins lucrativos	102012
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	59052
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	10002
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	10022
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	10039
Universidade	Privada sem fins lucrativos	95205
Universidade	Privada sem fins lucrativos	112248
Faculdade	Pública Municipal	112262
Universidade	Privada com fins lucrativos	95295
Universidade	Privada com fins lucrativos	97780
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	10240
Universidade	Privada sem fins lucrativos	98229
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	120250
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	10462
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10499
Universidade	Privada com fins lucrativos	97882
Universidade	Privada com fins lucrativos	97884
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	10738
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	117588
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10793
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10861
Universidade	Privada sem fins lucrativos	42088
Universidade	Privada sem fins lucrativos	100298
Faculdade	Pública Municipal	70920
Universidade	Privada sem fins lucrativos	11231
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1152126
Universidade	Pública Estadual	11314
Universidade	Pública Estadual	19565
Universidade	Pública Estadual	71247

Universidade	Pública Estadual	83160
Universidade	Pública Federal	11432
Universidade	Pública Federal	11449
Universidade	Pública Federal	11535
Universidade	Pública Federal	11548
Universidade	Pública Estadual	11605
Universidade	Pública Estadual	114099
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	93789
Universidade	Pública Estadual	11877
Universidade	Pública Estadual	11885
Universidade	Pública Estadual	11893
Universidade	Pública Estadual	19733
Universidade	Pública Estadual	94307
Universidade	Pública Estadual	94821
Universidade	Pública Estadual	1143724
Universidade	Pública Federal	11996
Universidade	Pública Federal	12048
Universidade	Pública Federal	12061
Universidade	Pública Federal	12069
Universidade	Pública Federal	12085
Universidade	Pública Federal	12111
Universidade	Pública Federal	38276
Universidade	Pública Federal	12353
Universidade	Pública Federal	20938
Universidade	Pública Federal	1193519
Universidade	Pública Federal	12557
Universidade	Pública Federal	41077
Universidade	Pública Federal	49495
Universidade	Pública Federal	12690
Universidade	Pública Federal	12717
Universidade	Pública Federal	123704
Universidade	Pública Federal	12819
Universidade	Pública Federal	1278626
Universidade	Pública Federal	96483
Universidade	Pública Federal	97018
Universidade	Pública Federal	12973
Universidade	Pública Federal	13105
Universidade	Pública Federal	114089
Universidade	Pública Federal	13213
Universidade	Pública Federal	20558
Universidade	Pública Federal	1151166
Universidade	Pública Federal	1151779
Universidade	Pública Federal	13298
Universidade	Pública Federal	13418
Universidade	Pública Federal	107356

Universidade	Pública Federal	109626
Universidade	Pública Federal	109950
Universidade	Pública Federal	122924
Universidade	Pública Federal	13580
Universidade	Pública Federal	101092
Universidade	Pública Federal	13729
Universidade	Pública Federal	113347
Universidade	Pública Federal	117717
Universidade	Pública Federal	121286
Universidade	Pública Federal	13967
Universidade	Pública Federal	38273
Universidade	Pública Federal	14090
Universidade	Pública Federal	14122
Universidade	Pública Federal	21992
Universidade	Pública Federal	14237
Universidade	Pública Federal	14349
Universidade	Pública Federal	91969
Universidade	Pública Federal	91975
Universidade	Pública Federal	1152584
Universidade	Pública Federal	101280
Universidade	Pública Federal	1185341
Universidade	Pública Federal	96953
Universidade	Pública Federal	1170205
Universidade	Pública Federal	1178745
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1167925
Universidade	Pública Municipal	109890
Universidade	Pública Municipal	1341949
Universidade	Pública Estadual	14698
Universidade	Pública Estadual	15056
Universidade	Pública Estadual	21689
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	14875
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100567
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	19914
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1126244
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100474
Universidade	Pública Federal	14987
Universidade	Pública Federal	113783
Faculdade	Privada com fins lucrativos	15084
Universidade	Privada sem fins lucrativos	15100
Faculdade	Privada com fins lucrativos	15228
Universidade	Privada sem fins lucrativos	15243
Universidade	Privada sem fins lucrativos	54136
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1183586
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1125139
Universidade	Pública Municipal	64854

Universidade	Pública Municipal	1152586
Universidade	Pública Municipal	1321344
Universidade	Pública Estadual	15412
Universidade	Pública Estadual	1404952
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19911
Universidade	Privada com fins lucrativos	50380
Universidade	Privada com fins lucrativos	87280
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	15603
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	91795
Faculdade	Privada com fins lucrativos	94363
Faculdade	Especial	1177389
Faculdade	Especial	1258815
Universidade	Pública Estadual	19039
Universidade	Pública Estadual	19040
Universidade	Pública Estadual	19041
Universidade	Pública Estadual	91779
Universidade	Pública Estadual	91783
Universidade	Pública Estadual	1382823
Universidade	Pública Federal	15785
Universidade	Pública Federal	57278
Universidade	Pública Federal	1128934
Universidade	Pública Federal	15842
Universidade	Pública Federal	15851
Universidade	Pública Federal	15861
Universidade	Pública Federal	18383
Universidade	Pública Federal	55838
Universidade	Pública Federal	121798
Universidade	Pública Federal	1270651
Universidade	Pública Federal	1292684
Universidade	Pública Federal	16002
Universidade	Pública Federal	16007
Universidade	Pública Federal	43743
Universidade	Pública Federal	44076
Universidade	Pública Federal	62083
Universidade	Pública Federal	107866
Universidade	Pública Federal	116782
Faculdade	Especial	114157
Faculdade	Especial	1216372
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	55236
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	16125
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	117330
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	16214
Universidade	Privada com fins lucrativos	42019
Universidade	Privada com fins lucrativos	1170433
Universidade	Pública Estadual	16265

Universidade	Pública Estadual	16271
Universidade	Pública Estadual	80922
Universidade	Pública Estadual	1385361
Universidade	Pública Estadual	1404184
Universidade	Pública Estadual	1404186
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18215
Universidade	Pública Estadual	16392
Universidade	Pública Estadual	120769
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	16483
Faculdade	Privada com fins lucrativos	16499
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	57376
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	16549
Faculdade	Pública Municipal	16581
Faculdade	Pública Municipal	16585
Universidade	Pública Estadual	16590
Universidade	Pública Estadual	1270733
Universidade	Pública Estadual	1270734
Centro Universitário	Pública Municipal	50891
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000213
Universidade	Pública Estadual	16676
Universidade	Pública Estadual	16689
Universidade	Pública Estadual	20387
Universidade	Pública Estadual	43242
Universidade	Pública Estadual	43336
Universidade	Pública Estadual	43463
Universidade	Pública Estadual	84880
Universidade	Pública Estadual	85260
Universidade	Pública Estadual	85276
Universidade	Pública Estadual	85380
Universidade	Pública Estadual	91903
Universidade	Pública Estadual	1151312
Universidade	Pública Estadual	1327307
Faculdade	Privada com fins lucrativos	16806
Universidade	Privada com fins lucrativos	16819
Faculdade	Privada com fins lucrativos	56912
Faculdade	Privada com fins lucrativos	66893
Universidade	Pública Federal	16902
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	104912
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	111798
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	19594
Faculdade	Privada com fins lucrativos	21264
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	16967
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	18091
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	16979
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	116120

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118506
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118508
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118510
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	117962
Faculdade	Privada com fins lucrativos	111410
Faculdade	Pública Municipal	17098
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	17108
Faculdade	Privada com fins lucrativos	17129
Universidade	Pública Estadual	1187515
Universidade	Pública Estadual	1313149
Universidade	Pública Federal	17199
Universidade	Pública Federal	1270476
Faculdade	Pública Municipal	41798
Centro Universitário	Pública Municipal	109873
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	115178
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1154758
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	57422
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	56738
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	117972
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1112733
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	55782
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	17556
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1205299
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	112224
Faculdade	Privada com fins lucrativos	17609
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64704
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1293114
Universidade	Privada sem fins lucrativos	17665
Universidade	Privada sem fins lucrativos	96655
Faculdade	Especial	109893
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48974
Universidade	Pública Estadual	101986
Universidade	Pública Estadual	113052
Universidade	Pública Estadual	113054
Universidade	Pública Estadual	113056
Universidade	Pública Estadual	113058
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	17329
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	17344
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	21840
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1160831
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	8390
Universidade	Pública Estadual	2675
Universidade	Pública Estadual	7078
Universidade	Pública Estadual	11140
Universidade	Pública Estadual	56134

Universidade	Pública Estadual	70732
Universidade	Pública Estadual	89269
Universidade	Pública Estadual	105352
Universidade	Pública Estadual	113311
Universidade	Pública Estadual	1155387
Universidade	Pública Estadual	5001271
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100483
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5300
Universidade	Privada com fins lucrativos	101715
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	72243
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	97066
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	18349
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	83173
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1102384
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1303452
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	88152
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1303429
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	5000581
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	46395
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	20456
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100489
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19596
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	73580
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	67661
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46940
Faculdade	Privada com fins lucrativos	21500
Faculdade	Privada com fins lucrativos	19614
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	18042
Universidade	Pública Estadual	101662
Universidade	Pública Estadual	101751
Universidade	Pública Estadual	101753
Universidade	Pública Estadual	101762
Universidade	Pública Estadual	101766
Universidade	Pública Estadual	108262
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7382
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	101269
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	74199
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	58907
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	35172
Universidade	Privada sem fins lucrativos	57228
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100524
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	18300
Faculdade	Privada com fins lucrativos	18303
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1139787
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	18346

Universidade	Privada sem fins lucrativos	111344
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	57630
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	111270
Faculdade	Privada com fins lucrativos	18796
Faculdade	Privada com fins lucrativos	41641
Faculdade	Privada com fins lucrativos	79377
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	68360
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1150687
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	19668
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	19717
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	54373
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100476
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	44295
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	19724
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48900
Faculdade	Privada com fins lucrativos	22087
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	20153
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1155663
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	99325
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19768
Faculdade	Privada com fins lucrativos	19770
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19854
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	87444
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100578
Faculdade	Privada com fins lucrativos	21740
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48831
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48522
Faculdade	Privada com fins lucrativos	83040
Centro Universitário	Especial	19823
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	107020
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	99900
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	96372
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1186197
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	98972
Faculdade	Privada com fins lucrativos	19920
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20124
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19950
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	37779
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1184189
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	97143
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20020
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20001
Faculdade	Privada com fins lucrativos	21737
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20398
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1286097

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	20257
Faculdade	Pública Municipal	20309
Faculdade	Pública Estadual	1150659
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48869
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100510
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20412
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	22075
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20445
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100608
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	20472
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	20480
Faculdade	Privada com fins lucrativos	110678
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	118484
Faculdade	Privada com fins lucrativos	56734
Faculdade	Privada com fins lucrativos	89710
Faculdade	Privada com fins lucrativos	89714
Faculdade	Privada com fins lucrativos	150213
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1128284
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1128441
Faculdade	Privada com fins lucrativos	25650
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	21489
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	56808
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1270213
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	68594
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20573
Faculdade	Privada com fins lucrativos	21551
Faculdade	Privada com fins lucrativos	95143
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	21482
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	46801
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20644
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	37777
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	41677
Faculdade	Privada com fins lucrativos	56354
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	85750
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1076118
Faculdade	Privada com fins lucrativos	21247
Faculdade	Privada com fins lucrativos	83272
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20753
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	21070
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	21137
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	5001328
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100223
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	21217
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105060
Faculdade	Privada com fins lucrativos	21660

Faculdade	Privada com fins lucrativos	62229
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	21484
Faculdade	Privada com fins lucrativos	34476
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	102280
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	22092
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	113623
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47584
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1189097
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90523
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1258704
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	48908
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	98892
Faculdade	Privada com fins lucrativos	56356
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	43399
Faculdade	Privada com fins lucrativos	112940
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46748
Faculdade	Privada com fins lucrativos	37781
Faculdade	Privada com fins lucrativos	110724
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100559
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	21677
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1130148
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100538
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48650
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1183017
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	118876
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100386
Faculdade	Privada com fins lucrativos	18114
Faculdade	Privada com fins lucrativos	21771
Faculdade	Privada com fins lucrativos	37795
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	97203
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	37794
Faculdade	Privada com fins lucrativos	22025
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1204947
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117422
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1202603
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	22053
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48817
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	37305
Faculdade	Privada com fins lucrativos	49157
Faculdade	Privada com fins lucrativos	37291
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	37288
Universidade	Privada sem fins lucrativos	37278
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1266539
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	105374
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	47579

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	39672
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1276747
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	39688
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5191
Faculdade	Privada com fins lucrativos	19759
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1148764
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50389
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48616
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100485
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	105384
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48592
Faculdade	Privada com fins lucrativos	69069
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46785
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47570
Faculdade	Privada com fins lucrativos	102029
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	100487
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1151003
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105820
Faculdade	Pública Municipal	46314
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1167953
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	74104
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	97503
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48876
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	122132
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1159278
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46474
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46478
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46480
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48897
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46524
Faculdade	Privada com fins lucrativos	49301
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90424
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1204223
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	66622
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	49360
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	74174
Faculdade	Privada com fins lucrativos	49076
Faculdade	Privada com fins lucrativos	50079
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100480
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47880
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100495
Faculdade	Privada com fins lucrativos	49225
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1260609
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	97455
Faculdade	Privada com fins lucrativos	123153

Faculdade	Privada com fins lucrativos	1259034
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	85806
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	97243
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117470
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	99280
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	100491
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100493
Faculdade	Privada com fins lucrativos	50476
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48195
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48834
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	107623
Faculdade	Privada com fins lucrativos	49357
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1314351
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	100589
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48307
Faculdade	Privada com fins lucrativos	96438
Faculdade	Privada com fins lucrativos	101902
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48968
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48457
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	49351
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	6104
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19795
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	15695
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	49274
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54182
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000364
Faculdade	Privada com fins lucrativos	104898
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	83570
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	105308
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	2588
Faculdade	Pública Municipal	3497
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100526
Faculdade	Pública Municipal	50916
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	89890
Faculdade	Privada com fins lucrativos	51067
Faculdade	Privada com fins lucrativos	104904
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	51121
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80321
Faculdade	Privada com fins lucrativos	101747
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	56346
Faculdade	Privada com fins lucrativos	88912
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	51229
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1104814
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1155078
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100540

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	101282
Faculdade	Privada com fins lucrativos	51536
Faculdade	Privada com fins lucrativos	51543
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1105780
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100508
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100356
Faculdade	Privada com fins lucrativos	113034
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1125421
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100358
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	97775
Faculdade	Privada com fins lucrativos	66699
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	97773
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100352
Faculdade	Privada com fins lucrativos	67571
Faculdade	Privada com fins lucrativos	66441
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105804
Faculdade	Privada com fins lucrativos	97939
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105398
Faculdade	Privada com fins lucrativos	71320
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119012
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107633
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	74915
Faculdade	Privada com fins lucrativos	66671
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	58311
Faculdade	Privada com fins lucrativos	67004
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	106818
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1137223
Faculdade	Privada com fins lucrativos	21501
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105856
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	105278
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	99818
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91715
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100520
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100594
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	105812
Faculdade	Privada com fins lucrativos	59841
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5676
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100468
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90453
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1260569
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	119032
Faculdade	Privada com fins lucrativos	83990
Faculdade	Privada com fins lucrativos	66167
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105409
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	55396

Faculdade	Privada com fins lucrativos	86756
Faculdade	Privada com fins lucrativos	103834
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91769
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91751
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	81249
Faculdade	Privada com fins lucrativos	109844
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	58996
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	105407
Faculdade	Privada com fins lucrativos	73514
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74272
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100504
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000223
Faculdade	Privada com fins lucrativos	54053
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	79456
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100528
Faculdade	Privada com fins lucrativos	109205
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	90611
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	90612
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	90613
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	90614
Faculdade	Privada com fins lucrativos	120205
Faculdade	Privada com fins lucrativos	99831
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	75396
Faculdade	Privada com fins lucrativos	118358
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100536
Faculdade	Privada com fins lucrativos	83890
Faculdade	Privada com fins lucrativos	54230
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100506
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100569
Faculdade	Privada com fins lucrativos	85724
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	101287
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100388
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	56340
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1136664
Faculdade	Privada com fins lucrativos	85294
Faculdade	Privada com fins lucrativos	85488
Faculdade	Privada com fins lucrativos	55203
Faculdade	Privada com fins lucrativos	98943
Faculdade	Privada com fins lucrativos	56600
Universidade	Pública Federal	13410
Universidade	Pública Federal	13452
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	9699
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	74212
Faculdade	Privada com fins lucrativos	21779
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1187880

Faculdade	Privada com fins lucrativos	85680
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1186073
Faculdade	Privada com fins lucrativos	111236
Faculdade	Privada com fins lucrativos	87454
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1170402
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	122604
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	98151
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	90675
Faculdade	Privada com fins lucrativos	73842
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100516
Faculdade	Privada com fins lucrativos	68408
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1280608
Faculdade	Privada com fins lucrativos	56042
Faculdade	Privada com fins lucrativos	64811
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	4389
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1099321
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1108440
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1106336
Faculdade	Privada com fins lucrativos	79960
Faculdade	Privada com fins lucrativos	73571
Faculdade	Privada com fins lucrativos	88064
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	88030
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80234
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1321866
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	99296
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	90461
Faculdade	Privada com fins lucrativos	73832
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1183633
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100478
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90941
Faculdade	Privada com fins lucrativos	81060
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1148674
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	92087
Faculdade	Privada com fins lucrativos	73829
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	80786
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100660
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90625
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1192251
Universidade	Privada sem fins lucrativos	3838
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105403
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	58296
Universidade	Pública Estadual	113799
Universidade	Pública Estadual	121315
Universidade	Pública Estadual	121317
Universidade	Pública Estadual	1152757

Universidade	Pública Estadual	1152765
Universidade	Pública Estadual	1152767
Universidade	Pública Estadual	1315316
Universidade	Pública Estadual	1315555
Universidade	Pública Estadual	1321653
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	101263
Faculdade	Privada com fins lucrativos	118678
Faculdade	Privada com fins lucrativos	86602
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	99282
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	16863
Faculdade	Privada com fins lucrativos	4186
Faculdade	Privada com fins lucrativos	87206
Universidade	Pública Estadual	66917
Universidade	Pública Estadual	66920
Universidade	Pública Estadual	66926
Universidade	Pública Estadual	66929
Universidade	Pública Estadual	150122
Universidade	Pública Estadual	1188184
Faculdade	Privada com fins lucrativos	104696
Faculdade	Privada com fins lucrativos	61284
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	103238
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	2645
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	114186
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	7758
Faculdade	Privada com fins lucrativos	73782
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	88894
Faculdade	Privada com fins lucrativos	73481
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	110650
Faculdade	Privada com fins lucrativos	87902
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1174846
Faculdade	Privada com fins lucrativos	82392
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	14827
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1152515
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107082
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74296
Faculdade	Privada com fins lucrativos	16375
Faculdade	Privada com fins lucrativos	75009
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91776
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	56724
Faculdade	Privada com fins lucrativos	98922
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20476
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100497
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100542
Faculdade	Privada com fins lucrativos	86627
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	115886

Faculdade	Privada com fins lucrativos	86810
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80795
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	2500068
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	17453
Faculdade	Privada com fins lucrativos	98569
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1042838
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90222
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80814
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1124974
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	109235
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	21760
Universidade	Pública Federal	17142
Universidade	Pública Federal	17144
Universidade	Pública Federal	40808
Universidade	Pública Federal	49687
Universidade	Pública Federal	1159860
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1259856
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	87544
Faculdade	Privada com fins lucrativos	88088
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117644
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91099
Faculdade	Privada com fins lucrativos	102672
Faculdade	Privada com fins lucrativos	92061
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	7062
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	123687
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	4129
Universidade	Pública Municipal	112674
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1106314
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1180714
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	92559
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1285821
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	74180
Faculdade	Privada com fins lucrativos	118826
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105992
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	75724
Faculdade	Pública Federal	100547
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	8034
Faculdade	Privada com fins lucrativos	98210
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117164
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	110730
Faculdade	Privada com fins lucrativos	95895
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	41226
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1048014
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1178769
Faculdade	Privada com fins lucrativos	92051

Faculdade	Privada com fins lucrativos	116956
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1047968
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	47793
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54651
Faculdade	Privada com fins lucrativos	92054
Faculdade	Privada com fins lucrativos	112240
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	107152
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1056475
Centro Universitário	Pública Municipal	17079
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	104242
Faculdade	Privada com fins lucrativos	85345
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117582
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1055334
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5702
Universidade	Pública Federal	1136373
Universidade	Pública Federal	1178459
Universidade	Pública Federal	15857
Universidade	Pública Federal	1127355
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	7878
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19778
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1175009
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1178385
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1140278
Faculdade	Privada com fins lucrativos	98178
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117630
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105955
Faculdade	Privada com fins lucrativos	106143
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1204221
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1260135
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	117770
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1133262
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114912
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000885
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1072244
Centro Universitário	Pública Municipal	96874
Faculdade	Privada com fins lucrativos	9205
Faculdade	Privada com fins lucrativos	97075
Faculdade	Privada com fins lucrativos	112712
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	118348
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	92221
Faculdade	Privada com fins lucrativos	110754
Faculdade	Privada com fins lucrativos	118342
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1073315
Faculdade	Privada com fins lucrativos	118266
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117324

Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000055
Faculdade	Pública Estadual	1152082
Faculdade	Pública Estadual	1150406
Faculdade	Pública Estadual	1150343
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1125934
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1179300
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1200363
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1101027
Faculdade	Pública Estadual	1150372
Faculdade	Pública Estadual	1153477
Universidade	Pública Estadual	98556
Faculdade	Privada com fins lucrativos	120127
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1097023
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1076815
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1126994
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	103666
Universidade	Pública Estadual	9979
Universidade	Pública Estadual	18947
Universidade	Pública Estadual	85688
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48862
Faculdade	Privada com fins lucrativos	66491
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	38186
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	21303
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100600
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	8535
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	6725
Universidade	Pública Federal	104292
Faculdade	Privada com fins lucrativos	122240
Faculdade	Privada com fins lucrativos	10708
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	121081
Faculdade	Privada com fins lucrativos	98337
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100606
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100360
Faculdade	Privada com fins lucrativos	101284
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100575
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19800
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	114194
Faculdade	Privada com fins lucrativos	17966
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100470
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	17120
Universidade	Pública Estadual	1147178
Faculdade	Pública Municipal	122404
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1178819
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1115896
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1001999

Faculdade	Privada com fins lucrativos	1006144
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1006200
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1163840
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1009421
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1014155
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000695
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1055348
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1099989
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1075632
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1059435
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1068884
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1122132
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1073879
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1118295
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000061
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1073856
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1107614
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1076393
Faculdade	Privada com fins lucrativos	93396
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	73691
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	121860
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	119744
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	64910
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	75512
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	102242
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	95237
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	112230
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	59571
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	69132
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1104930
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1104762
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	8973
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1105028
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1110365
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1111568
Universidade	Pública Estadual	16185
Universidade	Pública Estadual	16336
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9100
Universidade	Pública Federal	12040
Universidade	Pública Federal	5000402
Universidade	Pública Federal	5000403
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1116833
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1119524
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	20438
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	46546

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	95284
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	59505
Universidade	Pública Federal	1272863
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1137485
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1161924
Universidade	Pública Estadual	3644
Universidade	Pública Estadual	8765
Universidade	Pública Estadual	15719
Universidade	Pública Estadual	71002
Universidade	Pública Estadual	95211
Universidade	Pública Estadual	95213
Universidade	Pública Estadual	1185841
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	113747
Faculdade	Privada com fins lucrativos	113821
Universidade	Pública Federal	33205
Universidade	Pública Federal	1105825
Universidade	Pública Federal	300592
Universidade	Pública Federal	339024
Universidade	Pública Federal	20944
Universidade	Pública Federal	1446
Universidade	Pública Federal	420439
Universidade	Privada sem fins lucrativos	301646
Universidade	Privada sem fins lucrativos	402728
Universidade	Pública Estadual	302540
Universidade	Pública Estadual	21819
Universidade	Pública Estadual	303135
Universidade	Pública Federal	348944
Universidade	Privada com fins lucrativos	1279416
Universidade	Privada sem fins lucrativos	307510
Universidade	Privada sem fins lucrativos	123633
Universidade	Privada sem fins lucrativos	310497
Universidade	Privada sem fins lucrativos	310872
Universidade	Privada sem fins lucrativos	311243
Universidade	Pública Estadual	311321
Universidade	Pública Federal	11430
Universidade	Pública Federal	100026
Universidade	Pública Federal	311995
Universidade	Pública Federal	1083431
Universidade	Pública Federal	1113228
Universidade	Pública Federal	123332
Universidade	Pública Federal	312577
Universidade	Pública Federal	312705
Universidade	Pública Federal	1123212
Universidade	Pública Federal	312817
Universidade	Pública Federal	417130

Universidade	Pública Federal	312967
Universidade	Pública Federal	313100
Universidade	Pública Federal	13211
Universidade	Pública Federal	313300
Universidade	Pública Federal	313579
Universidade	Pública Federal	45038
Universidade	Pública Federal	313984
Universidade	Pública Federal	14112
Universidade	Pública Federal	314128
Universidade	Pública Federal	314231
Universidade	Pública Federal	107716
Universidade	Pública Federal	401278
Universidade	Pública Federal	113619
Universidade	Privada sem fins lucrativos	116920
Universidade	Pública Federal	20064
Universidade	Pública Federal	315992
Universidade	Pública Estadual	60540
Universidade	Pública Federal	317194
Universidade	Privada sem fins lucrativos	357158
Faculdade	Privada com fins lucrativos	359798
Universidade	Pública Federal	1117473
Universidade	Pública Federal	1174682
Universidade	Pública Federal	150255
Universidade	Pública Federal	1285085
Universidade	Pública Federal	25
Universidade	Pública Federal	1103710
Universidade	Pública Federal	44369
Universidade	Pública Federal	122214
Universidade	Pública Federal	311
Universidade	Pública Federal	106418
Universidade	Pública Federal	402
Universidade	Pública Federal	494
Universidade	Pública Federal	104018
Universidade	Pública Federal	592
Universidade	Pública Federal	39024
Universidade	Pública Estadual	775
Universidade	Privada sem fins lucrativos	109776
Universidade	Privada sem fins lucrativos	955
Universidade	Pública Federal	1034
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1095
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1222
Universidade	Privada sem fins lucrativos	83809
Universidade	Pública Federal	120439
Universidade	Pública Federal	5000371
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1646

Universidade	Privada sem fins lucrativos	1740
Universidade	Privada sem fins lucrativos	102728
Universidade	Privada sem fins lucrativos	42194
Universidade	Pública Estadual	19044
Universidade	Pública Estadual	2199
Universidade	Pública Estadual	2206
Universidade	Pública Estadual	2213
Universidade	Pública Estadual	83960
Universidade	Pública Estadual	83968
Universidade	Pública Estadual	83974
Universidade	Pública Estadual	84856
Universidade	Pública Estadual	91545
Universidade	Pública Estadual	91805
Universidade	Pública Estadual	92400
Universidade	Pública Estadual	92433
Universidade	Pública Estadual	1271848
Universidade	Pública Estadual	2540
Universidade	Pública Estadual	2623
Universidade	Pública Estadual	21784
Universidade	Pública Estadual	21788
Universidade	Pública Estadual	21795
Universidade	Pública Estadual	21797
Universidade	Pública Estadual	21801
Universidade	Pública Estadual	21805
Universidade	Pública Estadual	21811
Universidade	Pública Estadual	21814
Universidade	Pública Estadual	39244
Universidade	Pública Estadual	39442
Universidade	Pública Estadual	41857
Universidade	Pública Estadual	41858
Universidade	Pública Estadual	3135
Universidade	Pública Estadual	3172
Universidade	Pública Estadual	3399
Universidade	Pública Estadual	150205
Universidade	Pública Estadual	5000547
Universidade	Pública Estadual	3568
Universidade	Pública Estadual	18405
Universidade	Pública Estadual	107500
Faculdade	Especial	3612
Faculdade	Pública Municipal	3624
Universidade	Pública Municipal	3671
Faculdade	Pública Municipal	69677
Universidade	Privada sem fins lucrativos	3802
Universidade	Privada sem fins lucrativos	3925
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	110254

Universidade	Pública Estadual	4092
Universidade	Pública Federal	48944
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1143416
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	108848
Universidade	Privada sem fins lucrativos	4406
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	4465
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88778
Universidade	Privada sem fins lucrativos	4729
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	4836
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	4867
Universidade	Privada com fins lucrativos	87217
Universidade	Privada com fins lucrativos	92848
Universidade	Privada com fins lucrativos	102987
Universidade	Privada com fins lucrativos	111166
Universidade	Privada com fins lucrativos	1107873
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160839
Universidade	Privada com fins lucrativos	5077
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1129262
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	18115
Universidade	Privada com fins lucrativos	1285865
Universidade	Privada com fins lucrativos	1321594
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5950
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6412
Universidade	Privada sem fins lucrativos	49559
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6566
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	6625
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	18317
Universidade	Privada sem fins lucrativos	55327
Universidade	Privada com fins lucrativos	97986
Universidade	Privada sem fins lucrativos	66282
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1292866
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1300006
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7197
Universidade	Privada com fins lucrativos	1286531
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7510
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	7650
Universidade	Privada com fins lucrativos	7725
Universidade	Pública Estadual	7830
Universidade	Pública Estadual	64600
Universidade	Pública Estadual	120665
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	49727
Universidade	Privada sem fins lucrativos	74666
Universidade	Privada sem fins lucrativos	110824
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1165984
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1166827

Universidade	Privada com fins lucrativos	1170106
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8158
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1358039
Universidade	Privada com fins lucrativos	69043
Universidade	Privada com fins lucrativos	98399
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	8303
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1319163
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	35316
Universidade	Pública Estadual	8417
Universidade	Pública Estadual	8423
Universidade	Pública Estadual	8429
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20403
Universidade	Privada com fins lucrativos	8585
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8909
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	90503
Universidade	Privada sem fins lucrativos	42648
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52456
Universidade	Privada sem fins lucrativos	114238
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	104572
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9130
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9289
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1205821
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	46234
Universidade	Privada com fins lucrativos	5731
Universidade	Privada com fins lucrativos	75807
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9897
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19820
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10051
Faculdade	Pública Municipal	87483
Universidade	Privada com fins lucrativos	89143
Universidade	Privada com fins lucrativos	106678
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54884
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10497
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10797
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10872
Universidade	Privada sem fins lucrativos	90385
Faculdade	Pública Municipal	11121
Universidade	Privada sem fins lucrativos	11243
Universidade	Pública Estadual	11321
Universidade	Pública Estadual	11329
Universidade	Pública Federal	311430
Universidade	Pública Federal	19561
Universidade	Pública Estadual	11603
Universidade	Pública Estadual	11613
Universidade	Pública Estadual	11889

Universidade	Pública Estadual	11897
Universidade	Pública Federal	11995
Universidade	Pública Federal	12065
Universidade	Pública Federal	12073
Universidade	Pública Federal	12324
Universidade	Pública Federal	12350
Universidade	Pública Federal	1299294
Universidade	Pública Federal	12577
Universidade	Pública Federal	12705
Universidade	Pública Federal	1122208
Universidade	Pública Federal	12817
Universidade	Pública Federal	1322238
Universidade	Pública Federal	96152
Universidade	Pública Federal	117130
Universidade	Pública Federal	12967
Universidade	Pública Federal	13100
Universidade	Pública Federal	107512
Universidade	Pública Federal	1151148
Universidade	Pública Federal	13300
Universidade	Pública Federal	13415
Universidade	Pública Federal	13579
Universidade	Pública Federal	45039
Universidade	Pública Federal	84427
Universidade	Pública Federal	13984
Universidade	Pública Federal	14128
Universidade	Pública Federal	14133
Universidade	Pública Federal	102092
Universidade	Pública Federal	314112
Universidade	Pública Federal	14231
Universidade	Pública Federal	107717
Universidade	Pública Federal	14514
Universidade	Pública Federal	1152360
Universidade	Pública Federal	101278
Universidade	Pública Federal	119914
Universidade	Pública Federal	1178743
Universidade	Pública Federal	114560
Universidade	Pública Estadual	14709
Universidade	Pública Federal	14993
Universidade	Privada sem fins lucrativos	53467
Faculdade	Especial	15207
Universidade	Privada sem fins lucrativos	108620
Universidade	Pública Municipal	15349
Universidade	Pública Municipal	1152590
Universidade	Pública Municipal	1385318
Universidade	Pública Estadual	15409

Universidade	Privada sem fins lucrativos	86428
Universidade	Privada com fins lucrativos	1298770
Faculdade	Especial	15627
Faculdade	Privada com fins lucrativos	94365
Faculdade	Especial	15707
Universidade	Pública Estadual	15737
Universidade	Pública Federal	119100
Universidade	Pública Federal	320064
Universidade	Pública Federal	15845
Universidade	Pública Federal	15849
Universidade	Pública Federal	15859
Universidade	Pública Federal	52121
Universidade	Pública Federal	52142
Universidade	Pública Federal	101300
Universidade	Pública Federal	15992
Universidade	Pública Federal	122758
Faculdade	Especial	16092
Faculdade	Especial	16103
Universidade	Privada com fins lucrativos	20566
Universidade	Pública Estadual	16266
Universidade	Pública Estadual	1204320
Universidade	Pública Estadual	16394
Universidade	Pública Estadual	120773
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	95125
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	16551
Universidade	Pública Estadual	16593
Universidade	Pública Estadual	16683
Universidade	Pública Estadual	43471
Universidade	Pública Estadual	63459
Universidade	Pública Estadual	71041
Universidade	Pública Estadual	1151324
Universidade	Pública Estadual	1151425
Universidade	Pública Estadual	1151468
Universidade	Pública Estadual	1151594
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48378
Universidade	Pública Federal	118568
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	109910
Universidade	Pública Federal	17194
Universidade	Pública Federal	1270474
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1205322
Universidade	Privada sem fins lucrativos	17671
Universidade	Privada sem fins lucrativos	100728
Faculdade	Especial	109766
Universidade	Pública Estadual	68265
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	17347

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	8392
Universidade	Pública Estadual	7079
Universidade	Pública Estadual	15199
Universidade	Pública Estadual	50846
Universidade	Pública Estadual	51008
Universidade	Privada sem fins lucrativos	38256
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	105368
Universidade	Pública Estadual	11161
Universidade	Pública Estadual	19329
Universidade	Pública Estadual	1160947
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	5041
Universidade	Privada sem fins lucrativos	57158
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1139785
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1279057
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	51016
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1328972
Centro Universitário	Especial	19827
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19868
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48932
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5000036
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1100649
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1136720
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1187089
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20643
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	37878
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	99940
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1314234
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	105949
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	50733
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	87888
Faculdade	Privada com fins lucrativos	40446
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	89837
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5192
Faculdade	Privada com fins lucrativos	49099
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1160099
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105860
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50321
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	80244
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123831
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	88168
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	15694
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	80218
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90001
Faculdade	Pública Municipal	3499
Faculdade	Privada com fins lucrativos	104350

Faculdade	Privada com fins lucrativos	1102657
Faculdade	Privada com fins lucrativos	67575
Faculdade	Privada com fins lucrativos	95123
Faculdade	Privada com fins lucrativos	66669
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	98331
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1136917
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	21086
Faculdade	Privada com fins lucrativos	59798
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74182
Universidade	Pública Federal	13405
Universidade	Pública Federal	13449
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	69468
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000014
Universidade	Pública Estadual	60740
Universidade	Pública Estadual	60762
Universidade	Pública Estadual	1315661
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105056
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	7756
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	14831
Faculdade	Privada com fins lucrativos	83863
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	114602
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	51805
Universidade	Pública Federal	17134
Universidade	Pública Federal	17138
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	11682
Faculdade	Privada com fins lucrativos	85343
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5701
Universidade	Pública Federal	115681
Universidade	Pública Federal	15855
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1117110
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1073313
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	117650
Universidade	Pública Estadual	98564
Universidade	Pública Estadual	66903
Universidade	Pública Estadual	103377
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50731
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	8533
Universidade	Pública Federal	1103739
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	71119
Universidade	Pública Estadual	16334
Universidade	Pública Federal	5000400
Universidade	Pública Federal	5000401
Universidade	Pública Federal	1272861
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1161925
Universidade	Pública Federal	1262485

Universidade	Pública Estadual	15721
Universidade	Pública Estadual	16319
Universidade	Pública Estadual	18316
Universidade	Pública Estadual	1154403
Universidade	Pública Federal	1147553
Universidade	Pública Federal	151
Universidade	Pública Federal	52159
Universidade	Pública Federal	112158
Universidade	Pública Federal	80419
Universidade	Pública Federal	62512
Universidade	Pública Federal	1103469
Universidade	Pública Federal	1105133
Universidade	Pública Estadual	1146843
Universidade	Pública Estadual	1152386
Universidade	Pública Federal	1044
Universidade	Privada sem fins lucrativos	112356
Universidade	Pública Federal	111378
Universidade	Privada sem fins lucrativos	21865
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88502
Universidade	Privada sem fins lucrativos	58330
Universidade	Pública Estadual	117352
Universidade	Pública Estadual	91972
Universidade	Pública Estadual	94725
Universidade	Pública Estadual	1212284
Universidade	Pública Estadual	5000539
Faculdade	Pública Municipal	18973
Universidade	Pública Municipal	1178043
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20059
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1150807
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1143413
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	108844
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1111550
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	109871
Universidade	Privada com fins lucrativos	70395
Universidade	Privada com fins lucrativos	1321293
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	23315
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6481
Universidade	Privada sem fins lucrativos	101578
Universidade	Privada com fins lucrativos	1266926
Universidade	Privada sem fins lucrativos	97219
Universidade	Privada com fins lucrativos	1285868
Universidade	Pública Estadual	92597
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	28184
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	111006
Universidade	Privada com fins lucrativos	52386

Universidade	Privada com fins lucrativos	1314375
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	35334
Universidade	Privada sem fins lucrativos	66503
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	9600
Universidade	Privada com fins lucrativos	75809
Universidade	Privada sem fins lucrativos	119216
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	9926
Universidade	Privada com fins lucrativos	38370
Universidade	Privada com fins lucrativos	1323001
Universidade	Pública Estadual	111889
Universidade	Pública Federal	11462
Universidade	Pública Federal	114907
Universidade	Pública Federal	95667
Universidade	Pública Federal	116522
Universidade	Pública Federal	52472
Universidade	Pública Federal	1112914
Universidade	Pública Federal	12943
Universidade	Pública Federal	1153951
Universidade	Pública Federal	13312
Universidade	Pública Federal	107438
Universidade	Pública Federal	23910
Universidade	Pública Federal	116768
Universidade	Pública Federal	84840
Universidade	Pública Federal	21990
Universidade	Pública Federal	23969
Universidade	Pública Federal	30273
Universidade	Pública Federal	1151733
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103310
Universidade	Pública Federal	31978
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	28469
Universidade	Pública Municipal	1152588
Universidade	Pública Municipal	1321343
Universidade	Pública Federal	36348
Universidade	Pública Federal	123567
Universidade	Pública Estadual	63886
Universidade	Pública Estadual	1154848
Universidade	Pública Federal	1156313
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	118952
Universidade	Pública Federal	102702
Universidade	Privada sem fins lucrativos	100738
Universidade	Pública Estadual	84006
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1182589
Universidade	Privada sem fins lucrativos	58461
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	73031
Faculdade	Privada com fins lucrativos	89901

Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	111734
Faculdade	Privada com fins lucrativos	96669
Faculdade	Privada com fins lucrativos	75600
Faculdade	Privada com fins lucrativos	99238
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	120080
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1165311
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1260713
Faculdade	Privada com fins lucrativos	116664
Universidade	Privada sem fins lucrativos	70694
Universidade	Pública Estadual	86685
Universidade	Pública Federal	116962
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	78150
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1120464
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	120114
Universidade	Pública Estadual	70536
Universidade	Pública Estadual	1155133
Universidade	Pública Federal	1276412
Universidade	Pública Federal	116560
Universidade	Pública Federal	300129
Universidade	Pública Federal	310
Universidade	Pública Federal	300403
Universidade	Pública Federal	343869
Universidade	Pública Estadual	300771
Universidade	Pública Federal	1033
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1127024
Universidade	Pública Federal	403022
Universidade	Pública Federal	5000372
Universidade	Privada sem fins lucrativos	352225
Universidade	Privada sem fins lucrativos	301893
Universidade	Pública Estadual	150309
Universidade	Pública Estadual	338102
Universidade	Pública Estadual	302541
Universidade	Pública Estadual	41057
Universidade	Pública Estadual	47369
Universidade	Pública Estadual	303144
Universidade	Pública Estadual	303162
Universidade	Pública Estadual	382077
Universidade	Pública Estadual	303400
Universidade	Pública Estadual	1323576
Universidade	Pública Federal	1174278
Universidade	Privada com fins lucrativos	1279419
Universidade	Privada sem fins lucrativos	306575
Universidade	Privada sem fins lucrativos	307509
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	32530
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118928

Universidade	Privada sem fins lucrativos	310496
Universidade	Privada sem fins lucrativos	310871
Universidade	Privada sem fins lucrativos	318537
Universidade	Pública Estadual	311303
Universidade	Pública Federal	311429
Universidade	Pública Federal	116204
Universidade	Pública Estadual	1299196
Universidade	Pública Federal	311991
Universidade	Pública Federal	12323
Universidade	Pública Federal	1083438
Universidade	Pública Federal	312560
Universidade	Pública Federal	349476
Universidade	Pública Federal	312689
Universidade	Pública Federal	423708
Universidade	Pública Federal	312818
Universidade	Pública Federal	417132
Universidade	Pública Federal	115258
Universidade	Pública Federal	312965
Universidade	Pública Federal	313099
Universidade	Pública Federal	13210
Universidade	Pública Federal	313274
Universidade	Pública Federal	313406
Universidade	Pública Federal	52249
Universidade	Pública Federal	45030
Universidade	Pública Federal	1113727
Universidade	Pública Federal	313976
Universidade	Pública Federal	314102
Universidade	Pública Federal	314111
Universidade	Pública Federal	314133
Universidade	Pública Federal	314230
Universidade	Pública Federal	314326
Universidade	Pública Federal	1108033
Universidade	Pública Estadual	315055
Universidade	Pública Federal	113606
Universidade	Pública Federal	315844
Universidade	Pública Federal	315858
Universidade	Pública Federal	1128362
Universidade	Pública Federal	315994
Universidade	Pública Estadual	16413
Universidade	Pública Estadual	1327240
Universidade	Pública Federal	118064
Universidade	Pública Federal	317195
Universidade	Pública Estadual	101628
Universidade	Pública Federal	317135
Universidade	Pública Federal	1113052

Universidade	Pública Federal	150254
Universidade	Pública Federal	1259381
Universidade	Pública Federal	1183136
Universidade	Pública Estadual	308766
Universidade	Pública Federal	399022
Universidade	Pública Federal	24
Universidade	Pública Federal	116690
Universidade	Pública Federal	1103426
Universidade	Pública Federal	44366
Universidade	Pública Federal	122210
Universidade	Pública Federal	328
Universidade	Pública Federal	95051
Universidade	Pública Federal	106416
Universidade	Pública Federal	403
Universidade	Pública Federal	495
Universidade	Pública Federal	1177731
Universidade	Pública Federal	115080
Universidade	Pública Federal	43869
Universidade	Pública Estadual	771
Universidade	Pública Federal	20943
Universidade	Privada sem fins lucrativos	57502
Universidade	Pública Federal	1445
Universidade	Pública Federal	103022
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52225
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1716
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1893
Universidade	Pública Estadual	19043
Universidade	Pública Estadual	2205
Universidade	Pública Estadual	38102
Universidade	Pública Estadual	1200069
Universidade	Pública Estadual	83962
Universidade	Pública Estadual	83970
Universidade	Pública Estadual	83972
Universidade	Pública Estadual	91797
Universidade	Pública Estadual	1404608
Universidade	Pública Estadual	2541
Universidade	Pública Estadual	2622
Universidade	Pública Estadual	21785
Universidade	Pública Estadual	21789
Universidade	Pública Estadual	21794
Universidade	Pública Estadual	21798
Universidade	Pública Estadual	21806
Universidade	Pública Estadual	21812
Universidade	Pública Estadual	21815
Universidade	Pública Estadual	21820

Universidade	Pública Estadual	64274
Universidade	Pública Estadual	18399
Universidade	Pública Estadual	47370
Universidade	Pública Estadual	3144
Universidade	Pública Estadual	3162
Universidade	Pública Estadual	82077
Universidade	Pública Estadual	3400
Universidade	Pública Estadual	3569
Universidade	Pública Estadual	72598
Universidade	Pública Estadual	1313979
Faculdade	Especial	3614
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	117212
Universidade	Pública Estadual	87561
Universidade	Pública Federal	122316
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1143415
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	108846
Universidade	Privada sem fins lucrativos	4405
Universidade	Privada sem fins lucrativos	99876
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1203317
Universidade	Privada com fins lucrativos	111004
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1149644
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	119228
Universidade	Privada com fins lucrativos	1285864
Universidade	Privada com fins lucrativos	1321591
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5883
Universidade	Privada sem fins lucrativos	49561
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6575
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	18318
Universidade	Privada sem fins lucrativos	55324
Universidade	Privada com fins lucrativos	1190156
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7193
Universidade	Privada com fins lucrativos	1286528
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7509
Universidade	Pública Estadual	7829
Universidade	Pública Estadual	7845
Universidade	Privada sem fins lucrativos	74664
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1167474
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1167908
Universidade	Privada com fins lucrativos	1170085
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	23485
Universidade	Pública Estadual	8418
Universidade	Pública Estadual	8422
Universidade	Pública Estadual	8430
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20402
Universidade	Privada com fins lucrativos	1266741

Universidade	Privada sem fins lucrativos	8911
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	90501
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9293
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1205895
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	46232
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9901
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10050
Universidade	Privada com fins lucrativos	106676
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54882
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10496
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10804
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10871
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18537
Universidade	Pública Estadual	11303
Universidade	Pública Estadual	11327
Universidade	Pública Estadual	83158
Universidade	Pública Estadual	1404227
Universidade	Pública Federal	11429
Universidade	Pública Federal	11529
Universidade	Pública Estadual	11598
Universidade	Pública Estadual	11614
Universidade	Pública Estadual	11887
Universidade	Pública Estadual	11888
Universidade	Pública Estadual	11912
Universidade	Pública Federal	11991
Universidade	Pública Federal	12052
Universidade	Pública Federal	1194057
Universidade	Pública Federal	12351
Universidade	Pública Federal	111314
Universidade	Pública Federal	312323
Universidade	Pública Federal	12560
Universidade	Pública Federal	49476
Universidade	Pública Federal	12689
Universidade	Pública Federal	1077817
Universidade	Pública Federal	1278713
Universidade	Pública Federal	12818
Universidade	Pública Federal	117132
Universidade	Pública Federal	1107032
Universidade	Pública Federal	12965
Universidade	Pública Federal	13099
Universidade	Pública Federal	107508
Universidade	Pública Federal	1151167
Universidade	Pública Federal	1298975
Universidade	Pública Federal	13274
Universidade	Pública Federal	106064

Universidade	Pública Federal	13406
Universidade	Pública Federal	52231
Universidade	Pública Federal	45031
Universidade	Pública Federal	46588
Universidade	Pública Federal	1296468
Universidade	Pública Federal	13976
Universidade	Pública Federal	14102
Universidade	Pública Federal	14111
Universidade	Pública Federal	14230
Universidade	Pública Federal	14326
Universidade	Pública Federal	1108035
Universidade	Pública Federal	1178742
Universidade	Pública Federal	114558
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1122742
Universidade	Pública Estadual	15055
Universidade	Pública Estadual	18503
Universidade	Pública Federal	14992
Universidade	Privada sem fins lucrativos	108618
Universidade	Pública Municipal	19661
Universidade	Pública Municipal	1152889
Universidade	Pública Municipal	1321336
Universidade	Pública Estadual	15411
Universidade	Privada com fins lucrativos	1298413
Faculdade	Especial	15628
Faculdade	Privada com fins lucrativos	94367
Universidade	Pública Estadual	15738
Universidade	Pública Federal	15844
Universidade	Pública Federal	15858
Universidade	Pública Federal	15864
Universidade	Pública Federal	1260511
Universidade	Pública Federal	15994
Faculdade	Especial	16102
Universidade	Pública Estadual	16267
Universidade	Pública Estadual	1185732
Universidade	Pública Estadual	46710
Universidade	Pública Estadual	121185
Universidade	Pública Estadual	16594
Universidade	Pública Estadual	16684
Universidade	Pública Estadual	85444
Universidade	Pública Estadual	122232
Universidade	Pública Estadual	122252
Universidade	Pública Estadual	1151291
Universidade	Pública Estadual	1151320
Universidade	Pública Estadual	1189708
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48380

Universidade	Pública Federal	16898
Universidade	Pública Federal	17195
Universidade	Pública Federal	1270473
Universidade	Privada sem fins lucrativos	17672
Universidade	Privada sem fins lucrativos	100726
Universidade	Pública Estadual	105780
Universidade	Pública Estadual	150104
Universidade	Pública Estadual	62380
Universidade	Pública Estadual	105084
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	60934
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	52435
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	105376
Universidade	Pública Estadual	11162
Universidade	Pública Estadual	43788
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1292569
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	65843
Centro Universitário	Especial	19826
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1100808
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1123532
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	47055
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	99950
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1314212
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	54672
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1203174
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1308687
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1129627
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1153463
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	101856
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	48283
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	88149
Faculdade	Privada com fins lucrativos	67573
Faculdade	Privada com fins lucrativos	97211
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	21085
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1260712
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74184
Universidade	Pública Federal	13407
Universidade	Pública Federal	120777
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	98063
Universidade	Pública Estadual	60637
Universidade	Pública Estadual	60672
Universidade	Pública Estadual	60986
Universidade	Pública Estadual	112806
Universidade	Pública Estadual	1315689
Universidade	Pública Estadual	1321900
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	113279

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	14832
Faculdade	Privada com fins lucrativos	96450
Universidade	Pública Federal	17135
Universidade	Pública Federal	17139
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	11685
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5699
Universidade	Pública Federal	15854
Universidade	Pública Estadual	98562
Universidade	Pública Estadual	66899
Universidade	Pública Estadual	103372
Universidade	Pública Estadual	106093
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1113373
Universidade	Pública Estadual	16186
Universidade	Pública Federal	12098
Universidade	Pública Federal	5000398
Universidade	Pública Federal	5000399
Universidade	Pública Federal	12083
Universidade	Pública Estadual	3645
Universidade	Pública Estadual	8766
Universidade	Pública Estadual	15720
Universidade	Pública Federal	99022
Universidade	Pública Federal	1103709
Universidade	Pública Federal	27858
Universidade	Pública Federal	300595
Universidade	Pública Federal	399189
Universidade	Privada sem fins lucrativos	300950
Universidade	Privada sem fins lucrativos	68172
Universidade	Privada sem fins lucrativos	40700
Universidade	Privada sem fins lucrativos	301321
Universidade	Pública Federal	301453
Universidade	Privada sem fins lucrativos	301513
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52196
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88504
Universidade	Privada sem fins lucrativos	301881
Universidade	Pública Estadual	302197
Universidade	Pública Estadual	303168
Universidade	Pública Estadual	320530
Universidade	Pública Federal	304194
Universidade	Privada com fins lucrativos	305483
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	350042
Universidade	Privada sem fins lucrativos	307505
Universidade	Privada sem fins lucrativos	110414
Universidade	Privada sem fins lucrativos	310495
Universidade	Privada sem fins lucrativos	310863
Universidade	Privada sem fins lucrativos	311229

Universidade	Pública Estadual	311301
Universidade	Pública Federal	311994
Universidade	Pública Federal	12321
Universidade	Pública Federal	312578
Universidade	Pública Federal	349472
Universidade	Pública Federal	408644
Universidade	Pública Federal	12834
Universidade	Pública Federal	312962
Universidade	Pública Federal	313097
Universidade	Pública Federal	313303
Universidade	Pública Federal	313409
Universidade	Pública Federal	313577
Universidade	Pública Federal	45024
Universidade	Pública Federal	121602
Universidade	Pública Federal	337274
Universidade	Pública Federal	314110
Universidade	Pública Federal	5001248
Universidade	Pública Federal	314228
Universidade	Pública Federal	314346
Universidade	Pública Federal	401276
Universidade	Pública Federal	102308
Universidade	Pública Estadual	1158382
Universidade	Pública Federal	1101762
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1190140
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	317270
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	66597
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1202870
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	69002
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	74493
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	371837
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	79645
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	66637
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	67545
Universidade	Pública Federal	121366
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	73719
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1105840
Faculdade	Privada com fins lucrativos	86672
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	98144
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	88963
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	83931
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	86920
Universidade	Pública Federal	1103021
Universidade	Pública Federal	399346
Universidade	Pública Federal	1103708
Universidade	Pública Federal	44362

Universidade	Pública Federal	1138346
Universidade	Pública Federal	326
Universidade	Pública Federal	380
Universidade	Pública Federal	496
Universidade	Pública Federal	109394
Universidade	Pública Federal	595
Universidade	Pública Federal	99189
Universidade	Pública Estadual	779
Universidade	Privada sem fins lucrativos	849
Universidade	Privada sem fins lucrativos	92129
Universidade	Privada sem fins lucrativos	950
Universidade	Privada sem fins lucrativos	45735
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1223
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1321
Universidade	Pública Federal	1453
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1513
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1643
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1738
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1881
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18975
Universidade	Pública Estadual	2108
Universidade	Pública Estadual	2197
Universidade	Pública Estadual	1268556
Universidade	Pública Estadual	41848
Universidade	Pública Estadual	41849
Universidade	Pública Estadual	3168
Universidade	Pública Estadual	21625
Universidade	Pública Estadual	49756
Universidade	Pública Estadual	64518
Universidade	Pública Estadual	20530
Universidade	Pública Federal	4194
Universidade	Pública Federal	1306306
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1143414
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	84701
Universidade	Privada sem fins lucrativos	4416
Universidade	Privada sem fins lucrativos	4727
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	87522
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	4866
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5130
Universidade	Privada com fins lucrativos	5483
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	109869
Universidade	Privada com fins lucrativos	1285863
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5954
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6417
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50042

Universidade	Privada sem fins lucrativos	7505
Universidade	Pública Estadual	7828
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8155
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8338
Universidade	Privada sem fins lucrativos	87804
Universidade	Privada com fins lucrativos	1266738
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8912
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1179334
Universidade	Privada com fins lucrativos	106674
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	90441
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10809
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10863
Universidade	Privada sem fins lucrativos	11229
Universidade	Pública Estadual	11301
Universidade	Pública Federal	11431
Universidade	Pública Federal	115686
Universidade	Pública Estadual	82605
Universidade	Pública Estadual	1143719
Universidade	Pública Federal	11994
Universidade	Pública Federal	312321
Universidade	Pública Federal	12578
Universidade	Pública Federal	49472
Universidade	Pública Federal	108644
Universidade	Pública Federal	312834
Universidade	Pública Federal	1322208
Universidade	Pública Federal	117128
Universidade	Pública Federal	12962
Universidade	Pública Federal	13097
Universidade	Pública Federal	13209
Universidade	Pública Federal	13303
Universidade	Pública Federal	13409
Universidade	Pública Federal	13577
Universidade	Pública Federal	45025
Universidade	Pública Federal	13839
Universidade	Pública Federal	37274
Universidade	Pública Federal	14110
Universidade	Pública Federal	121934
Universidade	Pública Federal	14228
Universidade	Pública Federal	14346
Universidade	Pública Federal	1105404
Universidade	Pública Federal	150125
Universidade	Pública Federal	1160059
Universidade	Pública Estadual	14714
Universidade	Pública Federal	14985
Universidade	Pública Federal	1292739

Universidade	Pública Municipal	1152589
Universidade	Pública Municipal	1385367
Universidade	Pública Estadual	1146611
Universidade	Pública Federal	1101763
Universidade	Pública Federal	1111969
Universidade	Pública Federal	116732
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	53692
Universidade	Pública Estadual	1268558
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	17270
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	17596
Universidade	Privada sem fins lucrativos	100740
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	17346
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	17924
Universidade	Pública Estadual	49701
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19895
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	101774
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1314985
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	73522
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48044
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	51283
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	58380
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	81198
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	59319
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1042112
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54780
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	71837
Universidade	Pública Federal	121367
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	120737
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1165863
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	116506
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	73972
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1109941
Universidade	Pública Federal	1100877
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	83218
Faculdade	Privada com fins lucrativos	122048
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	113665
Universidade	Pública Federal	1135224
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	101292
Universidade	Pública Federal	1159779
Universidade	Pública Estadual	108342
Universidade	Pública Estadual	1148478
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1059282
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1057895
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1075470
Universidade	Pública Estadual	114061

Universidade	Pública Federal	5000396
Universidade	Pública Federal	5000397
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1259107
Universidade	Pública Estadual	113100
Universidade	Pública Federal	99346
Universidade	Pública Federal	19
Universidade	Pública Federal	106052
Universidade	Pública Federal	142
Universidade	Pública Federal	112160
Universidade	Pública Federal	101666
Universidade	Pública Federal	396
Universidade	Pública Federal	112102
Universidade	Pública Federal	487
Universidade	Pública Federal	112600
Universidade	Pública Federal	635
Universidade	Pública Federal	687
Universidade	Pública Federal	1114569
Universidade	Pública Estadual	754
Universidade	Privada sem fins lucrativos	855
Universidade	Pública Federal	99501
Universidade	Privada sem fins lucrativos	66129
Universidade	Privada sem fins lucrativos	75934
Universidade	Privada sem fins lucrativos	98130
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1253
Universidade	Pública Federal	1438
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1641
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1724
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1781
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20957
Universidade	Privada sem fins lucrativos	39514
Universidade	Privada sem fins lucrativos	2086
Universidade	Pública Estadual	74215
Universidade	Pública Estadual	150312
Universidade	Privada sem fins lucrativos	49835
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88256
Universidade	Pública Estadual	50143
Universidade	Pública Estadual	83964
Universidade	Pública Estadual	91497
Universidade	Pública Estadual	91649
Universidade	Pública Estadual	1160456
Universidade	Pública Estadual	1178488
Universidade	Pública Estadual	1268525
Universidade	Pública Estadual	123124
Universidade	Pública Estadual	21781
Universidade	Pública Estadual	47331

Universidade	Pública Estadual	99588
Universidade	Pública Estadual	42148
Universidade	Pública Estadual	47454
Universidade	Pública Estadual	3201
Universidade	Pública Estadual	3207
Universidade	Pública Estadual	120416
Universidade	Pública Estadual	3410
Universidade	Pública Estadual	99397
Universidade	Pública Estadual	3563
Universidade	Pública Estadual	72594
Faculdade	Pública Municipal	18088
Universidade	Pública Municipal	3662
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	84852
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20990
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20991
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20992
Universidade	Privada sem fins lucrativos	51995
Universidade	Privada sem fins lucrativos	121192
Universidade	Privada sem fins lucrativos	72445
Universidade	Privada sem fins lucrativos	121288
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	79586
Universidade	Pública Estadual	4088
Universidade	Pública Federal	71816
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20087
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	4361
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	4372
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	115882
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18978
Universidade	Privada sem fins lucrativos	4595
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	98548
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1107277
Universidade	Privada com fins lucrativos	101580
Universidade	Privada com fins lucrativos	101594
Universidade	Privada com fins lucrativos	101598
Universidade	Privada com fins lucrativos	101600
Universidade	Privada com fins lucrativos	101632
Universidade	Privada com fins lucrativos	101649
Universidade	Privada com fins lucrativos	101657
Universidade	Privada com fins lucrativos	101671
Universidade	Privada com fins lucrativos	123793
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19357
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5223
Universidade	Privada com fins lucrativos	5497
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18233
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	123266

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	123271
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5609
Universidade	Privada sem fins lucrativos	49586
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	101302
Centro Universitário	Especial	91307
Universidade	Privada com fins lucrativos	5838
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20424
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	123768
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20545
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1279260
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6399
Faculdade	Privada com fins lucrativos	6476
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6584
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	62584
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1153690
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6747
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1204814
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6805
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6859
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18511
Universidade	Privada com fins lucrativos	6980
Universidade	Privada com fins lucrativos	6993
Universidade	Privada com fins lucrativos	1268023
Universidade	Privada sem fins lucrativos	72377
Universidade	Privada sem fins lucrativos	105158
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1182977
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1279604
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7202
Universidade	Privada com fins lucrativos	19541
Universidade	Privada com fins lucrativos	59632
Universidade	Privada com fins lucrativos	59989
Universidade	Privada com fins lucrativos	59991
Universidade	Privada com fins lucrativos	60012
Universidade	Privada com fins lucrativos	60022
Universidade	Privada com fins lucrativos	65062
Universidade	Privada com fins lucrativos	66011
Universidade	Privada com fins lucrativos	66513
Universidade	Privada com fins lucrativos	73368
Universidade	Privada com fins lucrativos	73382
Universidade	Privada com fins lucrativos	73398
Universidade	Privada com fins lucrativos	76313
Universidade	Privada com fins lucrativos	76373
Universidade	Privada com fins lucrativos	76379
Universidade	Privada com fins lucrativos	76494
Universidade	Privada com fins lucrativos	76507

Universidade	Privada com fins lucrativos	76545
Universidade	Privada com fins lucrativos	76561
Universidade	Privada com fins lucrativos	115466
Universidade	Privada com fins lucrativos	1292751
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18603
Universidade	Privada sem fins lucrativos	69095
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88508
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20834
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	7682
Universidade	Privada com fins lucrativos	19219
Universidade	Pública Estadual	92592
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	7873
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	7946
Universidade	Privada sem fins lucrativos	74649
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1165974
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18468
Universidade	Privada com fins lucrativos	18684
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	96659
Universidade	Privada sem fins lucrativos	117336
Universidade	Pública Estadual	8426
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91131
Universidade	Privada com fins lucrativos	18429
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64106
Universidade	Privada sem fins lucrativos	73210
Universidade	Privada sem fins lucrativos	115368
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1170446
Universidade	Privada sem fins lucrativos	42141
Universidade	Privada sem fins lucrativos	53171
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1111998
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9116
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9133
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64555
Universidade	Privada sem fins lucrativos	72907
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9225
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8483
Universidade	Privada sem fins lucrativos	45763
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52865
Universidade	Privada sem fins lucrativos	60470
Universidade	Privada sem fins lucrativos	72863
Universidade	Privada sem fins lucrativos	75332
Universidade	Privada sem fins lucrativos	75334
Universidade	Privada sem fins lucrativos	75338
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	86547
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	102642
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	43575

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1135237
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	21714
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	321714
Universidade	Privada com fins lucrativos	44656
Universidade	Privada com fins lucrativos	44658
Universidade	Privada com fins lucrativos	55103
Universidade	Privada sem fins lucrativos	111542
Universidade	Privada com fins lucrativos	49877
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9841
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9892
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	9923
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	9987
Universidade	Privada sem fins lucrativos	72638
Faculdade	Pública Municipal	87487
Universidade	Privada com fins lucrativos	10162
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52497
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	82321
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	10440
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1118283
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10504
Universidade	Privada com fins lucrativos	39076
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	58455
Universidade	Privada sem fins lucrativos	38958
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10981
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10988
Universidade	Privada sem fins lucrativos	100156
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	11109
Faculdade	Pública Municipal	100648
Universidade	Pública Estadual	11300
Universidade	Pública Federal	11435
Universidade	Pública Federal	116196
Universidade	Pública Estadual	11594
Universidade	Privada sem fins lucrativos	11717
Universidade	Pública Federal	21849
Universidade	Pública Federal	104598
Universidade	Pública Federal	312327
Universidade	Pública Federal	1193750
Universidade	Pública Federal	12562
Universidade	Pública Federal	1321684
Universidade	Pública Federal	100406
Universidade	Pública Federal	12826
Universidade	Pública Federal	12915
Universidade	Pública Federal	12952
Universidade	Pública Federal	13092
Universidade	Pública Federal	1202407

Universidade	Pública Federal	13198
Universidade	Pública Federal	101940
Universidade	Pública Federal	13318
Universidade	Pública Federal	13423
Universidade	Pública Federal	13598
Universidade	Pública Federal	1155122
Universidade	Pública Federal	13721
Universidade	Pública Federal	13877
Universidade	Pública Federal	14000
Universidade	Pública Federal	1191427
Universidade	Pública Federal	14123
Universidade	Pública Federal	14125
Universidade	Pública Federal	14132
Universidade	Pública Federal	14224
Universidade	Pública Federal	44893
Universidade	Pública Federal	1102627
Universidade	Pública Federal	101554
Universidade	Pública Federal	100902
Universidade	Pública Municipal	103569
Faculdade	Pública Municipal	64900
Universidade	Pública Estadual	92163
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	22031
Universidade	Pública Federal	102306
Universidade	Privada sem fins lucrativos	21576
Centro Universitário	Pública Municipal	65602
Faculdade	Especial	112929
Universidade	Privada sem fins lucrativos	15247
Universidade	Privada sem fins lucrativos	15271
Universidade	Privada sem fins lucrativos	15276
Universidade	Privada sem fins lucrativos	65437
Universidade	Privada sem fins lucrativos	70532
Universidade	Privada sem fins lucrativos	73414
Universidade	Privada sem fins lucrativos	150303
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19583
Universidade	Pública Municipal	15334
Universidade	Pública Municipal	1152585
Universidade	Pública Estadual	18312
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	119184
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19939
Universidade	Privada com fins lucrativos	60729
Universidade	Privada com fins lucrativos	1314382
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	15605
Universidade	Pública Estadual	18506
Universidade	Pública Estadual	150044
Universidade	Pública Federal	15836

Universidade	Pública Federal	122906
Universidade	Pública Federal	1260720
Universidade	Pública Federal	15990
Faculdade	Especial	150259
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1260890
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50145
Universidade	Privada com fins lucrativos	75603
Universidade	Pública Estadual	71115
Universidade	Pública Estadual	96415
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	16308
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1190240
Universidade	Pública Estadual	16396
Universidade	Pública Estadual	120761
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1178533
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	46911
Universidade	Pública Estadual	70624
Universidade	Pública Estadual	1327517
Centro Universitário	Pública Municipal	38283
Universidade	Pública Estadual	16680
Universidade	Pública Estadual	63455
Universidade	Pública Estadual	1327253
Universidade	Pública Estadual	1327309
Universidade	Privada com fins lucrativos	73084
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	111784
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	60584
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1204389
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	16977
Universidade	Privada sem fins lucrativos	81256
Faculdade	Pública Municipal	70646
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	17103
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1122917
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000031
Universidade	Pública Federal	99617
Universidade	Pública Federal	1179010
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90701
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	115704
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1204036
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	21777
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19204
Universidade	Privada sem fins lucrativos	24225
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	47565
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	68419
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1183279
Universidade	Pública Estadual	63888
Universidade	Pública Estadual	64566

Universidade	Pública Estadual	1081911
Universidade	Pública Estadual	1101658
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	85424
Universidade	Privada sem fins lucrativos	38260
Universidade	Privada com fins lucrativos	20325
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	21096
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	52543
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	83139
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	46936
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	80099
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000312
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1057798
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20717
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	101566
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	116022
Universidade	Pública Estadual	19264
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20348
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1130206
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	18271
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	21269
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188396
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	73917
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	19984
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9956
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20699
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	90367
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	49413
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	98033
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	44270
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	79981
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1156709
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	66335
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90517
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118532
Faculdade	Privada com fins lucrativos	118786
Centro Universitário	Especial	58180
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1206012
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48488
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	95131
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19908
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	21976
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	57102
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1184190
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1303731
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20002

Faculdade	Privada com fins lucrativos	1052090
Faculdade	Pública Municipal	1146775
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1122509
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20457
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	42502
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	80232
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20647
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	91943
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	73248
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	50265
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	95115
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107662
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50447
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	121419
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	89212
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	71439
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91833
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1300122
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1189391
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	21646
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	68526
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1284132
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	21657
Faculdade	Privada com fins lucrativos	96671
Faculdade	Privada com fins lucrativos	50735
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	66629
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1158330
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1110583
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47541
Faculdade	Privada com fins lucrativos	111908
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	120185
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000350
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48505
Universidade	Privada sem fins lucrativos	108436
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	92738
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	56706
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	150126
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117472
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	46023
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	46027
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74157
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1056358
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1204032
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	109264
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	46299

Faculdade	Privada com fins lucrativos	46369
Faculdade	Privada com fins lucrativos	71405
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1168569
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1313310
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1104698
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1190178
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1154947
Faculdade	Privada com fins lucrativos	104512
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50314
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	73168
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	98786
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000242
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	89472
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000139
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000802
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	4217
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	105984
Faculdade	Pública Municipal	3492
Faculdade	Privada com fins lucrativos	52763
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119930
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	54663
Faculdade	Privada com fins lucrativos	51322
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1128666
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000570
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	51810
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	117805
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1160165
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1103856
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74268
Faculdade	Privada com fins lucrativos	58847
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	83896
Faculdade	Privada com fins lucrativos	56008
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	86452
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	113218
Faculdade	Privada com fins lucrativos	109246
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000323
Faculdade	Privada com fins lucrativos	81220
Faculdade	Privada com fins lucrativos	97223
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	88906
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1259775
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1087513
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1086316
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	108742
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	82366
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1116634

Faculdade	Privada com fins lucrativos	98728
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1148094
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54456
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	59003
Faculdade	Privada com fins lucrativos	97247
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1108861
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000934
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54237
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90955
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	107637
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1193765
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	48800
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1284138
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105178
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	80737
Faculdade	Privada com fins lucrativos	103546
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1163839
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	73432
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80257
Faculdade	Privada com fins lucrativos	97213
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100118
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	58128
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100010
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1157263
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1086322
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80754
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	84679
Faculdade	Privada com fins lucrativos	73442
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90623
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20993
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	85402
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1126886
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114230
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1204891
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	2647
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	70740
Faculdade	Privada com fins lucrativos	109244
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105974
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105872
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1149540
Faculdade	Privada com fins lucrativos	75150
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	83920
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117573
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1105208
Faculdade	Pública Municipal	67603

Faculdade	Privada com fins lucrativos	80812
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	51797
Faculdade	Privada com fins lucrativos	98162
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000025
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	88980
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	93069
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	98622
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	98851
Universidade	Pública Municipal	18336
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	38939
Universidade	Pública Federal	116944
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1203657
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	92225
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	88656
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	103180
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	73204
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000274
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	122462
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100080
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128498
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1283801
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117290
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	118782
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1107745
Universidade	Pública Federal	1102959
Universidade	Pública Federal	121393
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	107852
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1074296
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114922
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1204917
Faculdade	Privada com fins lucrativos	104514
Faculdade	Privada com fins lucrativos	99212
Faculdade	Privada com fins lucrativos	112966
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	5000044
Faculdade	Especial	74082
Faculdade	Privada com fins lucrativos	109227
Faculdade	Privada com fins lucrativos	118762
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	100212
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1110541
Universidade	Pública Estadual	98612
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	10218
Faculdade	Privada com fins lucrativos	49793
Universidade	Pública Federal	1107084
Faculdade	Privada com fins lucrativos	54420
Faculdade	Privada com fins lucrativos	79752

	Faculdade	Privada sem fins lucrativos	20165
	Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1051344
	Faculdade	Privada com fins lucrativos	1168223
	Faculdade	Privada sem fins lucrativos	94483
	Faculdade	Privada sem fins lucrativos	87956
	Faculdade	Privada sem fins lucrativos	79918
	Faculdade	Privada sem fins lucrativos	101990
	Faculdade	Privada sem fins lucrativos	84785
	Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1106261
ederal de Educação, Ciência e T		Pública Federal	16158
	Faculdade	Privada com fins lucrativos	1112994
	Universidade	Pública Estadual	2525
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	52151
	Faculdade	Privada com fins lucrativos	1123170
	Faculdade	Privada sem fins lucrativos	84825
Centro Universitário		Privada sem fins lucrativos	73101
	Faculdade	Privada com fins lucrativos	1161926
	Universidade	Pública Estadual	43086
	Universidade	Pública Federal	122204
	Universidade	Pública Federal	116188
	Universidade	Pública Federal	84288
	Universidade	Pública Federal	121679
	Universidade	Pública Federal	631
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	872
	Universidade	Pública Federal	1051
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	64822
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	103226
	Universidade	Pública Federal	1187249
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	1265977
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	1660
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	56702
	Universidade	Pública Estadual	2712
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	115878
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	3952
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	1155374
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	49743
	Faculdade	Privada sem fins lucrativos	72437
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	1125254
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	1170082
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	20362
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	76074
Centro Universitário		Privada com fins lucrativos	20302
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	1109355
	Universidade	Privada com fins lucrativos	123432
	Universidade	Privada sem fins lucrativos	20050

Universidade	Privada com fins lucrativos	5500
Universidade	Privada sem fins lucrativos	49626
Centro Universitário	Especial	107988
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20418
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	39193
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5000188
Universidade	Privada sem fins lucrativos	22080
Universidade	Privada sem fins lucrativos	75235
Universidade	Privada com fins lucrativos	38809
Universidade	Privada com fins lucrativos	38703
Universidade	Privada com fins lucrativos	60480
Universidade	Privada com fins lucrativos	60484
Universidade	Privada com fins lucrativos	60512
Universidade	Privada com fins lucrativos	1156010
Universidade	Privada sem fins lucrativos	91527
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	97751
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1349233
Universidade	Pública Estadual	1154906
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1157134
Universidade	Privada com fins lucrativos	92119
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	79659
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8170
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20067
Universidade	Pública Estadual	45883
Universidade	Privada com fins lucrativos	1107877
Universidade	Privada com fins lucrativos	1166284
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20598
Universidade	Privada sem fins lucrativos	24260
Universidade	Pública Estadual	115994
Universidade	Pública Federal	1365040
Universidade	Privada sem fins lucrativos	107689
Universidade	Pública Estadual	105074
Universidade	Pública Federal	1179144
Universidade	Pública Federal	1189138
Universidade	Pública Federal	1191240
Universidade	Pública Federal	18392
Universidade	Pública Federal	12836
Universidade	Pública Federal	99090
Universidade	Pública Federal	1139973
Universidade	Pública Federal	117082
Universidade	Pública Federal	1127164
Universidade	Pública Federal	58854
Universidade	Pública Federal	121624
Universidade	Pública Federal	69190
Universidade	Pública Federal	99300

Universidade	Pública Federal	1313213
Universidade	Pública Federal	18952
Universidade	Pública Federal	1133610
Universidade	Pública Federal	83904
Universidade	Pública Federal	102663
Universidade	Pública Federal	115616
Universidade	Pública Federal	1102764
Universidade	Pública Federal	1282843
Universidade	Pública Federal	1285338
ro Federal de Educação Tecnoló	Pública Federal	101316
ro Federal de Educação Tecnoló	Pública Federal	116968
Universidade	Pública Federal	18249
Universidade	Pública Federal	121099
Faculdade	Pública Federal	14647
Faculdade	Pública Federal	50621
Universidade	Pública Federal	1102175
Universidade	Privada sem fins lucrativos	61833
Universidade	Privada sem fins lucrativos	115470
Universidade	Pública Municipal	1147190
Universidade	Pública Estadual	64710
Universidade	Privada sem fins lucrativos	15490
Universidade	Privada com fins lucrativos	41701
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	18252
Universidade	Pública Federal	1128343
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	104475
Universidade	Privada com fins lucrativos	18680
Universidade	Pública Estadual	52535
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1204829
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105690
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18462
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1111379
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1155202
Universidade	Pública Estadual	20856
Universidade	Pública Estadual	5000324
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1184438
Universidade	Privada com fins lucrativos	20328
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	115336
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	110564
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	49970
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20350
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	65759
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	46839
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	83838
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000217
Faculdade	Privada com fins lucrativos	55173

Faculdade	Privada com fins lucrativos	49107
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1203325
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	98744
Faculdade	Privada com fins lucrativos	50465
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	53518
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48040
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	112192
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18185
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1102216
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1204164
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	64466
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	59056
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000186
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54204
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1280880
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1122899
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188509
Universidade	Pública Estadual	63315
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191042
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	119335
Universidade	Pública Estadual	1262022
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000239
Faculdade	Privada com fins lucrativos	101483
Universidade	Pública Federal	87960
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1177665
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000003
Universidade	Pública Federal	1205729
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	53429
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1118154
Universidade	Pública Federal	104270
Faculdade	Privada com fins lucrativos	79702
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	59382
Universidade	Pública Federal	36
Universidade	Pública Federal	112846
Universidade	Pública Federal	127
Universidade	Pública Federal	317
Universidade	Pública Federal	62484
Universidade	Pública Federal	513
Universidade	Pública Federal	594
Universidade	Pública Federal	614
Universidade	Pública Federal	112680
Universidade	Pública Federal	703
Universidade	Pública Federal	1161839
Universidade	Pública Estadual	778
Universidade	Privada sem fins lucrativos	865

Universidade	Privada sem fins lucrativos	968
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1110
Universidade	Privada sem fins lucrativos	57702
Universidade	Pública Federal	1452
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1721
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1904
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18974
Universidade	Privada sem fins lucrativos	2090
Universidade	Pública Estadual	20239
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20812
Universidade	Pública Estadual	2209
Universidade	Privada sem fins lucrativos	2310
Universidade	Pública Estadual	54520
Universidade	Pública Estadual	2717
Universidade	Pública Estadual	3190
Universidade	Pública Estadual	3197
Universidade	Pública Estadual	3211
Universidade	Pública Estadual	52048
Universidade	Pública Estadual	3419
Universidade	Pública Estadual	19392
Faculdade	Pública Municipal	3531
Universidade	Pública Estadual	20933
Universidade	Pública Estadual	57606
Universidade	Pública Estadual	100075
Universidade	Pública Estadual	100105
Universidade	Pública Municipal	3676
Faculdade	Pública Municipal	3762
Universidade	Privada sem fins lucrativos	3859
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1169186
Universidade	Privada sem fins lucrativos	3935
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19437
Universidade	Pública Estadual	18584
Universidade	Pública Federal	122330
Universidade	Privada sem fins lucrativos	87384
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	19010
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	4547
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	4675
Universidade	Privada sem fins lucrativos	55096
Universidade	Privada com fins lucrativos	5079
Faculdade	Pública Municipal	20290
Universidade	Privada com fins lucrativos	5485
Universidade	Privada com fins lucrativos	95489
Universidade	Privada com fins lucrativos	5841
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18624
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20544

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18790
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	19242
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6756
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20818
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7142
Universidade	Privada sem fins lucrativos	66272
Universidade	Privada sem fins lucrativos	72331
Universidade	Privada sem fins lucrativos	111980
Universidade	Privada com fins lucrativos	7292
Universidade	Privada com fins lucrativos	18698
Universidade	Privada com fins lucrativos	18826
Universidade	Privada com fins lucrativos	18833
Universidade	Privada com fins lucrativos	18840
Universidade	Privada com fins lucrativos	19510
Universidade	Privada com fins lucrativos	19517
Universidade	Privada com fins lucrativos	19521
Universidade	Privada com fins lucrativos	19525
Universidade	Privada com fins lucrativos	19548
Universidade	Privada com fins lucrativos	19558
Universidade	Privada com fins lucrativos	38834
Universidade	Privada com fins lucrativos	43487
Universidade	Privada com fins lucrativos	43645
Universidade	Privada com fins lucrativos	43664
Universidade	Privada com fins lucrativos	50572
Universidade	Privada com fins lucrativos	50582
Universidade	Privada com fins lucrativos	65878
Universidade	Privada com fins lucrativos	65890
Universidade	Privada com fins lucrativos	69764
Universidade	Privada com fins lucrativos	69815
Universidade	Privada com fins lucrativos	69825
Universidade	Privada com fins lucrativos	1155950
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7511
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18585
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20833
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1279016
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	19047
Universidade	Privada com fins lucrativos	20891
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	19641
Universidade	Privada com fins lucrativos	20009
Universidade	Privada com fins lucrativos	20030
Faculdade	Privada com fins lucrativos	18267
Universidade	Privada com fins lucrativos	18683
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18162
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1191646
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8340

Universidade	Privada com fins lucrativos	20041
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64020
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64061
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64076
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64162
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52665
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	105678
Universidade	Privada sem fins lucrativos	70137
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20966
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1190311
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9302
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9311
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1148708
Universidade	Privada com fins lucrativos	20355
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88772
Universidade	Privada com fins lucrativos	19505
Universidade	Privada com fins lucrativos	1165300
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	92001
Universidade	Privada sem fins lucrativos	53788
Universidade	Privada sem fins lucrativos	17937
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10059
Universidade	Privada com fins lucrativos	10159
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10348
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	21690
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10814
Universidade	Privada sem fins lucrativos	114286
Universidade	Privada sem fins lucrativos	110974
Universidade	Privada sem fins lucrativos	110976
Faculdade	Pública Municipal	39494
Universidade	Privada sem fins lucrativos	11238
Universidade	Pública Estadual	5000356
Universidade	Pública Federal	11452
Universidade	Pública Estadual	1190071
Universidade	Pública Estadual	1265453
Universidade	Privada sem fins lucrativos	11730
Universidade	Pública Federal	12025
Universidade	Pública Federal	12313
Universidade	Pública Federal	12581
Universidade	Pública Federal	12710
Universidade	Pública Federal	82799
Universidade	Pública Federal	12837
Universidade	Pública Federal	116868
Universidade	Pública Federal	1159854
Universidade	Pública Federal	1102636
Universidade	Pública Federal	12946

Universidade	Pública Federal	18518
Universidade	Pública Federal	65361
Universidade	Pública Federal	13216
Universidade	Pública Federal	101942
Universidade	Pública Federal	13277
Universidade	Pública Federal	13401
Universidade	Pública Federal	13595
Universidade	Pública Federal	13717
Universidade	Pública Federal	20979
Universidade	Pública Federal	13881
Universidade	Pública Federal	13980
Universidade	Pública Federal	1270596
Universidade	Pública Federal	14098
Universidade	Pública Federal	14137
Universidade	Pública Federal	112893
Universidade	Pública Federal	14217
Universidade	Pública Federal	85783
Universidade	Pública Federal	118468
Universidade	Pública Federal	1102628
Universidade	Pública Federal	1102800
Universidade	Pública Federal	1152636
Universidade	Pública Federal	1164656
Universidade	Pública Federal	1270472
Universidade	Pública Federal	91262
Universidade	Pública Federal	110528
Universidade	Pública Federal	18335
Centro Federal de Educação Tecnológica	Pública Federal	1178662
Universidade	Pública Federal	96951
Universidade	Pública Federal	18251
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	1166783
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	1269545
Universidade	Pública Municipal	14681
Universidade	Pública Estadual	14707
Universidade	Pública Estadual	14722
Universidade	Pública Federal	15002
Universidade	Privada sem fins lucrativos	15103
Universidade	Privada sem fins lucrativos	21271
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	98957
Universidade	Privada com fins lucrativos	15555
Universidade	Pública Estadual	19042
Faculdade	Especial	37862
Universidade	Pública Federal	15869
Universidade	Pública Federal	1113854
Universidade	Pública Federal	318882
Universidade	Pública Estadual	43044

Universidade	Pública Estadual	1269969
Universidade	Pública Estadual	1269970
Universidade	Pública Estadual	16401
Centro Universitário	Pública Municipal	50888
Universidade	Pública Estadual	18558
Universidade	Pública Estadual	18559
Universidade	Pública Estadual	85150
Universidade	Pública Estadual	1190145
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1117811
Universidade	Pública Federal	98305
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18250
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18039
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	75457
Faculdade	Privada com fins lucrativos	19637
Faculdade	Privada com fins lucrativos	88084
Universidade	Pública Estadual	101984
Universidade	Pública Estadual	68321
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	22065
Universidade	Privada sem fins lucrativos	53786
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	52522
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	22061
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	88154
Faculdade	Privada com fins lucrativos	17898
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	101318
Faculdade	Privada com fins lucrativos	58808
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1167859
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	47603
Universidade	Pública Estadual	101712
Universidade	Privada sem fins lucrativos	49881
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	89064
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	44265
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	46972
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	83388
Faculdade	Privada com fins lucrativos	19931
Faculdade	Privada com fins lucrativos	66911
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	46884
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	19910
Centro Universitário	Especial	21103
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50296
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20615
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	42236
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	20491
Faculdade	Privada com fins lucrativos	21305
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	91195
Faculdade	Privada com fins lucrativos	54792

Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	106996
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1105085
Faculdade	Privada com fins lucrativos	59078
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	50970
Universidade	Privada sem fins lucrativos	43257
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	18149
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46377
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	122110
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	48205
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1181115
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000143
Faculdade	Privada com fins lucrativos	92988
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	59122
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	85146
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	109276
Faculdade	Pública Municipal	122536
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	19799
Faculdade	Privada com fins lucrativos	58806
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1070485
Faculdade	Privada com fins lucrativos	98764
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	119321
Faculdade	Privada com fins lucrativos	73519
Universidade	Pública Federal	13446
Faculdade	Privada com fins lucrativos	120408
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	73438
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1134546
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000951
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1076129
Faculdade	Privada com fins lucrativos	84653
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1258063
Universidade	Privada sem fins lucrativos	3858
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1260196
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1190440
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1167817
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	98918
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	105953
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18001
Faculdade	Privada com fins lucrativos	17621
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	18280
Universidade	Pública Federal	41238
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	88988
Faculdade	Privada com fins lucrativos	94455
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90875
Faculdade	Privada com fins lucrativos	96961
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20415

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18818
Faculdade	Privada com fins lucrativos	96442
Faculdade	Privada com fins lucrativos	96973
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90887
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117504
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102783
Faculdade	Privada com fins lucrativos	92080
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117500
Faculdade	Privada com fins lucrativos	104836
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119534
Faculdade	Privada com fins lucrativos	94227
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114163
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107920
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114918
Universidade	Pública Federal	1102342
Centro Universitário	Pública Estadual	150086
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102793
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1160123
Universidade	Pública Estadual	98665
Faculdade	Privada com fins lucrativos	122616
Universidade	Pública Federal	103441
Faculdade	Privada com fins lucrativos	106824
Faculdade	Privada com fins lucrativos	59158
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1280431
Universidade	Pública Estadual	1265146
Universidade	Pública Federal	1187671
Universidade	Pública Federal	5000385
Universidade	Pública Estadual	1206881
Universidade	Pública Federal	18032
Universidade	Pública Estadual	1332960
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	84705
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6491
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1103908
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20109
Universidade	Privada com fins lucrativos	121227
Universidade	Pública Estadual	121564
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5001284
Universidade	Pública Federal	113552
Universidade	Pública Estadual	82615
Universidade	Pública Estadual	114053
Universidade	Pública Federal	1270221
Universidade	Pública Federal	1270226
Universidade	Pública Federal	1145037
Universidade	Pública Federal	1132188
Universidade	Pública Federal	98984

Universidade	Pública Federal	1203266
Universidade	Pública Federal	43917
Universidade	Pública Federal	113671
Universidade	Pública Federal	1150932
Universidade	Pública Federal	1117715
Universidade	Pública Federal	1279275
Universidade	Pública Federal	1111794
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123400
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123502
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1125808
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	56196
Universidade	Pública Estadual	59659
Universidade	Pública Estadual	68065
Universidade	Pública Estadual	80916
Universidade	Pública Estadual	1399170
Universidade	Pública Estadual	1327314
Universidade	Pública Estadual	1292772
Universidade	Pública Estadual	150102
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	110364
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	46860
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	114960
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1181262
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	111198
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123336
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1150894
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1166493
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1125917
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1127865
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1193893
Universidade	Pública Estadual	82654
Universidade	Pública Estadual	90677
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1168390
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105176
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	121464
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102529
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	47045
Universidade	Pública Federal	1186519
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123224
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1127560
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1280435
Universidade	Pública Estadual	62880
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1189581
Universidade	Pública Federal	118002
Universidade	Pública Federal	1128077
Universidade	Pública Federal	95017

Universidade	Pública Federal	99406
Universidade	Pública Federal	112086
Universidade	Pública Federal	122634
Universidade	Pública Federal	102590
Universidade	Pública Federal	108660
Universidade	Pública Federal	80779
Universidade	Pública Federal	108016
Universidade	Pública Federal	118336
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18686
Universidade	Pública Federal	116066
Universidade	Privada sem fins lucrativos	50298
Universidade	Privada sem fins lucrativos	57504
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64877
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1261
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5000201
Universidade	Pública Federal	115728
Universidade	Pública Federal	1137717
Universidade	Privada sem fins lucrativos	111476
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1164690
Universidade	Privada sem fins lucrativos	56766
Universidade	Privada sem fins lucrativos	21446
Universidade	Privada sem fins lucrativos	58498
Universidade	Pública Estadual	18671
Universidade	Pública Estadual	103062
Universidade	Pública Estadual	53592
Universidade	Pública Estadual	113293
Universidade	Pública Estadual	60428
Universidade	Pública Estadual	60430
Universidade	Pública Estadual	60462
Universidade	Pública Estadual	60464
Universidade	Pública Estadual	64276
Universidade	Pública Estadual	64288
Universidade	Pública Estadual	110926
Universidade	Pública Estadual	1214936
Universidade	Pública Estadual	3193
Centro Universitário	Especial	150268
Universidade	Pública Municipal	54172
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	20985
Universidade	Privada sem fins lucrativos	56757
Universidade	Privada sem fins lucrativos	121189
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	58006
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19360
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	49906
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	60708
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20361

Universidade	Privada sem fins lucrativos	52210
Universidade	Privada com fins lucrativos	4963
Universidade	Privada com fins lucrativos	41242
Universidade	Privada com fins lucrativos	41266
Universidade	Privada com fins lucrativos	49723
Universidade	Privada com fins lucrativos	53520
Universidade	Privada com fins lucrativos	63556
Universidade	Privada com fins lucrativos	73062
Universidade	Privada com fins lucrativos	1119382
Universidade	Privada com fins lucrativos	1283670
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258875
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54961
Universidade	Privada sem fins lucrativos	89012
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5238
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1172855
Universidade	Privada com fins lucrativos	19508
Universidade	Privada com fins lucrativos	95506
Universidade	Privada sem fins lucrativos	89393
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48825
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64776
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	43922
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50752
Universidade	Privada sem fins lucrativos	54538
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	48393
Faculdade	Privada com fins lucrativos	94861
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20588
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	20130
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6847
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1116093
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1116224
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1116226
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1134235
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1292900
Universidade	Privada com fins lucrativos	7301
Universidade	Privada com fins lucrativos	19538
Universidade	Privada com fins lucrativos	19556
Universidade	Privada com fins lucrativos	38854
Universidade	Privada com fins lucrativos	43485
Universidade	Privada com fins lucrativos	69853
Universidade	Privada com fins lucrativos	75266
Universidade	Privada com fins lucrativos	121912
Universidade	Privada com fins lucrativos	1156011
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258858
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48950
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7523

Universidade	Privada sem fins lucrativos	21979
Universidade	Privada sem fins lucrativos	50250
Universidade	Privada sem fins lucrativos	57174
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	99198
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	53405
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1161428
Universidade	Pública Estadual	7839
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1185556
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1165994
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1167288
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1167356
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1167385
Universidade	Privada com fins lucrativos	56172
Universidade	Privada com fins lucrativos	97443
Universidade	Privada com fins lucrativos	104868
Faculdade	Privada com fins lucrativos	51020
Universidade	Privada com fins lucrativos	40343
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52489
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	49343
Universidade	Pública Estadual	87396
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88180
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8913
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18930
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18933
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20079
Universidade	Privada sem fins lucrativos	61706
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	71255
Universidade	Privada sem fins lucrativos	21016
Universidade	Privada sem fins lucrativos	21018
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	22020
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20972
Universidade	Privada sem fins lucrativos	22110
Universidade	Privada sem fins lucrativos	40555
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52809
Universidade	Privada sem fins lucrativos	59523
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	9414
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	9425
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	9440
Universidade	Privada com fins lucrativos	57820
Universidade	Privada com fins lucrativos	91067
Universidade	Privada com fins lucrativos	63768
Universidade	Privada com fins lucrativos	63770
Universidade	Privada com fins lucrativos	120932
Universidade	Privada com fins lucrativos	45096
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	20466

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18285
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52077
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64972
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1117890
Universidade	Privada com fins lucrativos	21353
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52383
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	46892
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	88380
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10515
Universidade	Privada com fins lucrativos	58928
Universidade	Privada com fins lucrativos	64278
Universidade	Privada sem fins lucrativos	45850
Universidade	Privada sem fins lucrativos	111254
Universidade	Pública Federal	11554
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	83130
Universidade	Pública Federal	60886
Universidade	Pública Federal	1113582
Universidade	Pública Federal	1180773
Universidade	Pública Federal	116770
Universidade	Pública Federal	1122221
Universidade	Pública Federal	116870
Universidade	Pública Federal	1102674
Universidade	Pública Federal	87195
Universidade	Pública Federal	1128364
Universidade	Pública Federal	113455
Universidade	Pública Federal	1132918
Universidade	Pública Federal	107360
Universidade	Pública Federal	1136142
Universidade	Pública Federal	121636
Universidade	Pública Federal	1106427
Universidade	Pública Federal	106167
Universidade	Pública Federal	123429
Universidade	Pública Federal	21600
Universidade	Pública Federal	101830
Universidade	Pública Federal	113687
Universidade	Pública Federal	118420
Universidade	Pública Federal	115582
Universidade	Pública Federal	1117717
Universidade	Pública Federal	1110857
Universidade	Pública Federal	101558
Centro Federal de Educação Tecnológica	Pública Federal	1272012
Universidade	Pública Federal	100816
Universidade	Pública Federal	120385
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	1118057
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	113813

Universidade	Pública Municipal	55516
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18903
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48668
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1203424
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	49485
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	82994
Centro Universitário	Pública Municipal	65614
Universidade	Privada sem fins lucrativos	15262
Universidade	Privada sem fins lucrativos	15264
Universidade	Privada sem fins lucrativos	15273
Universidade	Privada sem fins lucrativos	65440
Universidade	Privada sem fins lucrativos	70520
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19881
Universidade	Pública Municipal	113937
Universidade	Pública Estadual	97778
Universidade	Pública Federal	20065
Universidade	Pública Federal	18387
Universidade	Pública Federal	59109
Universidade	Pública Federal	121794
Universidade	Pública Federal	1113852
Universidade	Pública Federal	1113886
Universidade	Privada com fins lucrativos	22047
Universidade	Pública Estadual	1405629
Faculdade	Privada com fins lucrativos	68375
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	18273
Universidade	Privada com fins lucrativos	20178
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	19595
Faculdade	Privada com fins lucrativos	113120
Faculdade	Privada com fins lucrativos	50441
Universidade	Privada sem fins lucrativos	55402
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	57279
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	111278
Universidade	Pública Estadual	1139692
Faculdade	Pública Municipal	113777
Faculdade	Privada com fins lucrativos	57984
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	44016
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47589
Faculdade	Privada com fins lucrativos	71407
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	109252
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	71417
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1214055
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1186930
Universidade	Pública Estadual	95706
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	89445
Universidade	Pública Estadual	60406

Universidade	Pública Estadual	60560
Universidade	Pública Estadual	62382
Universidade	Pública Estadual	83710
Universidade	Privada sem fins lucrativos	72623
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1202517
Universidade	Privada com fins lucrativos	15127
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	105728
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	82748
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	17886
Faculdade	Privada com fins lucrativos	53331
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	48675
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91181
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50758
Faculdade	Privada com fins lucrativos	49071
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	49054
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	21496
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	21464
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	91431
Faculdade	Privada com fins lucrativos	21998
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	115374
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1286732
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	17866
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	21475
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64754
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105688
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	47113
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	19780
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1328954
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	116432
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47036
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47051
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	57178
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80389
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	47630
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19990
Faculdade	Privada com fins lucrativos	19995
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	64664
Faculdade	Privada com fins lucrativos	37788
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	41710
Faculdade	Privada com fins lucrativos	53333
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20499
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	22017
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	68597
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50229
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	20638

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	20709
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	73836
Faculdade	Privada com fins lucrativos	57028
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20756
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	89214
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1103723
Faculdade	Privada com fins lucrativos	56454
Faculdade	Privada com fins lucrativos	63080
Faculdade	Privada com fins lucrativos	53535
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	21295
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48679
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	114969
Faculdade	Privada com fins lucrativos	22012
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	21727
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	79349
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1107880
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	22070
Faculdade	Privada com fins lucrativos	22035
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	109476
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	101700
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	47069
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1266540
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	51603
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50754
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	65863
Faculdade	Privada com fins lucrativos	120430
Universidade	Privada sem fins lucrativos	63732
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48993
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46017
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50996
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46104
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	46112
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1203177
Faculdade	Privada com fins lucrativos	57612
Faculdade	Privada com fins lucrativos	73451
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48658
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47535
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	53898
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	79355
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46425
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46487
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48804
Faculdade	Privada com fins lucrativos	50364
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	68930
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	67601

Faculdade	Privada com fins lucrativos	48677
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47834
Faculdade	Privada com fins lucrativos	50082
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47874
Faculdade	Privada com fins lucrativos	55777
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74737
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47924
Faculdade	Privada com fins lucrativos	50981
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	120018
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	47947
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	90030
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	91017
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1314243
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000135
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	122845
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1127925
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1270538
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191217
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191221
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191224
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48437
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	18297
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	113124
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18733
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19956
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	97637
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50760
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	51050
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117022
Faculdade	Privada com fins lucrativos	51139
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	53342
Faculdade	Privada com fins lucrativos	57466
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	51180
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	51233
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	56726
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	51257
Faculdade	Privada com fins lucrativos	51279
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48169
Faculdade	Privada com fins lucrativos	51888
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1161716
Faculdade	Privada com fins lucrativos	83894
Faculdade	Privada com fins lucrativos	58858
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1098645
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1042278
Faculdade	Privada com fins lucrativos	54934

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	57906
Faculdade	Privada com fins lucrativos	82364
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	104360
Faculdade	Privada com fins lucrativos	65409
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	98595
Faculdade	Privada com fins lucrativos	67934
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	60743
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	56121
Faculdade	Privada com fins lucrativos	73140
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	59001
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	81210
Faculdade	Privada com fins lucrativos	96855
Faculdade	Privada com fins lucrativos	73898
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	73119
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	90428
Faculdade	Privada com fins lucrativos	97089
Faculdade	Privada com fins lucrativos	95175
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117532
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1102011
Faculdade	Privada com fins lucrativos	67785
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	71305
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	94762
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	68612
Faculdade	Privada com fins lucrativos	73838
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1119920
Faculdade	Privada com fins lucrativos	104498
Faculdade	Privada com fins lucrativos	59060
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20512
Universidade	Privada sem fins lucrativos	66234
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1101244
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1105434
Universidade	Pública Estadual	1330347
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1181327
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1292727
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191018
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000578
Faculdade	Privada com fins lucrativos	67613
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74160
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1126898
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46068
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1133257
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1263237
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	60644
Faculdade	Privada com fins lucrativos	99820
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	68937

Faculdade	Privada com fins lucrativos	83294
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	88258
Faculdade	Privada com fins lucrativos	88068
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	57900
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48640
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48072
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	67299
Faculdade	Privada com fins lucrativos	84425
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1178627
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100109
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	62326
Universidade	Pública Municipal	1178673
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	86972
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1060033
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	51022
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1168604
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191268
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1047907
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1169188
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	107409
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100872
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	110428
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1032473
Centro Universitário	Pública Municipal	17077
Faculdade	Privada com fins lucrativos	98013
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47478
Faculdade	Pública Municipal	85640
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100654
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	37303
Universidade	Pública Federal	18384
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107828
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	114616
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1188468
Faculdade	Privada com fins lucrativos	103806
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1057622
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91583
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	118994
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102774
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103034
Faculdade	Pública Estadual	96841
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1107326
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48860
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80252
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	47941
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	80073

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	79930
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	62538
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20477
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	57458
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	71851
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1050053
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1118298
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1077153
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1204896
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	18957
Universidade	Pública Estadual	362880
Universidade	Privada sem fins lucrativos	21017
Universidade	Pública Federal	86326
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	51307
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	49482
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1152849
Universidade	Pública Federal	86318
Faculdade	Privada com fins lucrativos	62074
Universidade	Pública Federal	94331
Universidade	Pública Federal	133
Universidade	Pública Federal	112164
Universidade	Pública Federal	122220
Universidade	Pública Federal	99425
Universidade	Pública Federal	62486
Universidade	Pública Federal	1105124
Universidade	Pública Federal	21158
Universidade	Pública Federal	81283
Universidade	Pública Federal	109343
Universidade	Pública Estadual	780
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1114875
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1105328
Universidade	Pública Federal	33273
Universidade	Pública Federal	35042
Universidade	Pública Federal	63504
Universidade	Pública Federal	63505
Universidade	Pública Federal	63509
Universidade	Pública Federal	72500
Universidade	Pública Federal	115834
Universidade	Pública Federal	115838
Universidade	Pública Federal	115840
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1750
Universidade	Privada sem fins lucrativos	105572
Universidade	Pública Estadual	2194
Universidade	Pública Estadual	92200
Universidade	Pública Estadual	92175

Universidade	Pública Estadual	94758
Universidade	Pública Estadual	72419
Universidade	Pública Municipal	1212035
Universidade	Privada sem fins lucrativos	90977
Universidade	Pública Federal	96675
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1260543
Universidade	Privada sem fins lucrativos	43177
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1107278
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	28042
Universidade	Privada sem fins lucrativos	89407
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	109980
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1156287
Universidade	Privada sem fins lucrativos	106880
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1155384
Universidade	Pública Estadual	92595
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	31675
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47621
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	30053
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	116218
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	416218
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	121462
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52963
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52964
Faculdade	Pública Estadual	94595
Universidade	Pública Federal	105438
Universidade	Pública Federal	100024
Universidade	Pública Estadual	95462
Universidade	Pública Federal	114950
Universidade	Pública Federal	18395
Universidade	Pública Federal	41135
Universidade	Pública Federal	21604
Universidade	Pública Federal	12977
Universidade	Pública Federal	24864
Universidade	Pública Federal	13293
Universidade	Pública Federal	97039
Universidade	Pública Federal	13604
Universidade	Pública Federal	45068
Universidade	Pública Federal	41072
Universidade	Pública Federal	100021
Universidade	Pública Federal	150099
Universidade	Pública Federal	1110646
Universidade	Pública Federal	1111226
Universidade	Pública Federal	1113067
Universidade	Pública Federal	85786
Universidade	Pública Federal	31979

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	15174
Universidade	Pública Estadual	1158384
Universidade	Pública Federal	15790
Universidade	Pública Federal	59103
Universidade	Pública Federal	123553
Universidade	Pública Estadual	63890
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1190335
Universidade	Pública Estadual	55026
Universidade	Pública Estadual	95043
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1182590
Universidade	Privada sem fins lucrativos	79886
Universidade	Privada sem fins lucrativos	84398
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1137487
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1188134
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91051
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	122594
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	33176
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1073438
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	122790
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1153094
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1192191
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1100369
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	65938
Universidade	Pública Federal	118630
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1147330
Universidade	Pública Estadual	86712
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1160847
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1109940
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	83945
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000573
Universidade	Pública Federal	1168164
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1053171
Universidade	Pública Estadual	11779
Universidade	Pública Estadual	70538
Universidade	Pública Federal	150097
Universidade	Pública Federal	1103742
Universidade	Pública Federal	29692
Universidade	Pública Federal	33204
Universidade	Pública Federal	34983
Universidade	Pública Federal	318
Universidade	Pública Federal	407
Universidade	Pública Federal	498
Universidade	Pública Federal	630
Universidade	Pública Federal	117492
Universidade	Pública Estadual	300774

Universidade	Pública Federal	318380
Universidade	Privada sem fins lucrativos	301638
Universidade	Privada sem fins lucrativos	301894
Universidade	Pública Estadual	302217
Universidade	Pública Estadual	1166897
Universidade	Pública Estadual	26129
Universidade	Pública Estadual	36013
Universidade	Pública Estadual	303130
Universidade	Pública Estadual	303167
Universidade	Pública Estadual	321624
Universidade	Pública Estadual	303567
Universidade	Pública Estadual	87582
Universidade	Privada sem fins lucrativos	63873
Universidade	Pública Estadual	307827
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	7935
Universidade	Privada sem fins lucrativos	307963
Universidade	Privada sem fins lucrativos	310859
Universidade	Privada sem fins lucrativos	11224
Universidade	Pública Estadual	311322
Universidade	Pública Federal	311450
Universidade	Pública Federal	11544
Universidade	Pública Estadual	105580
Universidade	Pública Federal	311992
Universidade	Pública Federal	1113220
Universidade	Pública Federal	312558
Universidade	Pública Federal	312686
Universidade	Pública Federal	1079286
Universidade	Pública Federal	312838
Universidade	Pública Federal	1112946
Universidade	Pública Federal	417114
Universidade	Pública Federal	312949
Universidade	Pública Federal	313087
Universidade	Pública Federal	13223
Universidade	Pública Federal	24668
Universidade	Pública Federal	24868
Universidade	Pública Federal	26911
Universidade	Pública Federal	13459
Universidade	Pública Federal	13575
Universidade	Pública Federal	45008
Universidade	Pública Federal	18881
Universidade	Pública Federal	313982
Universidade	Pública Federal	416834
Universidade	Pública Federal	1113007
Universidade	Pública Federal	1295548
Universidade	Pública Federal	314221

Universidade	Pública Federal	314348
Universidade	Pública Federal	14513
Universidade	Pública Federal	401274
Universidade	Pública Federal	1108032
Universidade	Pública Estadual	319397
Universidade	Pública Federal	113739
Universidade	Pública Federal	21544
Universidade	Pública Federal	385458
Universidade	Pública Estadual	401241
Universidade	Pública Federal	69747
Universidade	Pública Federal	320574
Universidade	Pública Estadual	38231
Universidade	Pública Estadual	1265863
Universidade	Privada sem fins lucrativos	357162
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	37826
Universidade	Pública Federal	313436
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1260729
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	83914
Universidade	Pública Federal	416922
Universidade	Pública Federal	114989
Universidade	Pública Federal	95731
Universidade	Pública Federal	122056
Universidade	Pública Federal	1272866
Universidade	Pública Federal	1103701
Universidade	Pública Federal	44418
Universidade	Pública Federal	20763
Universidade	Pública Federal	1105815
Universidade	Pública Federal	417492
Universidade	Pública Estadual	774
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1264887
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1115909
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1224
Universidade	Pública Federal	18380
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1638
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1894
Universidade	Pública Estadual	150311
Universidade	Pública Estadual	2217
Universidade	Pública Estadual	1166899
Universidade	Pública Estadual	47358
Universidade	Pública Estadual	47364
Universidade	Pública Estadual	3130
Universidade	Pública Estadual	3167
Universidade	Pública Estadual	21624
Universidade	Pública Estadual	3567
Universidade	Pública Municipal	3670

Universidade	Pública Estadual	87583
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1146486
Universidade	Privada sem fins lucrativos	97829
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258527
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1134619
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1300004
Universidade	Privada com fins lucrativos	1286560
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1112200
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1185666
Universidade	Privada sem fins lucrativos	123578
Universidade	Privada com fins lucrativos	8057
Universidade	Privada com fins lucrativos	103340
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1259082
Universidade	Privada sem fins lucrativos	79944
Universidade	Privada com fins lucrativos	1292695
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10859
Universidade	Pública Estadual	11322
Universidade	Pública Federal	11450
Universidade	Pública Estadual	114002
Universidade	Pública Federal	11992
Universidade	Pública Federal	12315
Universidade	Pública Federal	12558
Universidade	Pública Federal	12686
Universidade	Pública Federal	123729
Universidade	Pública Federal	12838
Universidade	Pública Federal	117114
Universidade	Pública Federal	12949
Universidade	Pública Federal	13087
Universidade	Pública Federal	107487
Universidade	Pública Federal	1298974
Universidade	Pública Federal	13304
Universidade	Pública Federal	1110230
Universidade	Pública Federal	21847
Universidade	Pública Federal	45009
Universidade	Pública Federal	112656
Universidade	Pública Federal	13982
Universidade	Pública Federal	116834
Universidade	Pública Federal	14105
Universidade	Pública Federal	121702
Universidade	Pública Federal	14221
Universidade	Pública Federal	14348
Universidade	Pública Federal	101274
Universidade	Pública Federal	1108041
Universidade	Pública Estadual	19397
Universidade	Pública Federal	113743

Universidade	Pública Municipal	1152593
Universidade	Pública Municipal	1385373
Universidade	Pública Estadual	1214163
Universidade	Pública Federal	121796
Universidade	Pública Federal	85458
Universidade	Pública Estadual	101241
Universidade	Pública Estadual	1214129
Universidade	Pública Estadual	1268562
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1043745
Universidade	Privada sem fins lucrativos	100744
Universidade	Pública Estadual	113050
Universidade	Pública Estadual	123588
Universidade	Pública Estadual	1185330
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19758
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191222
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1262435
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5679
Universidade	Pública Federal	13436
Universidade	Pública Federal	1106595
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000185
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	117998
Universidade	Pública Federal	110742
Universidade	Pública Federal	116922
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5700
Universidade	Pública Federal	1174683
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1071942
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1167962
Universidade	Pública Federal	5000407
Universidade	Pública Federal	5000408
Universidade	Pública Federal	1272864
Universidade	Pública Federal	12082
Universidade	Pública Federal	3
Universidade	Pública Federal	123055
Universidade	Pública Federal	136
Universidade	Pública Federal	294
Universidade	Pública Federal	383
Universidade	Pública Federal	512
Universidade	Pública Federal	586
Universidade	Pública Federal	615
Universidade	Pública Federal	689
Universidade	Pública Federal	1118495
Universidade	Pública Estadual	42559
Universidade	Privada sem fins lucrativos	863
Universidade	Privada sem fins lucrativos	964
Universidade	Pública Federal	1038

Universidade	Pública Federal	21855
Universidade	Pública Federal	1103537
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1105330
Universidade	Privada sem fins lucrativos	32842
Universidade	Privada sem fins lucrativos	81140
Universidade	Pública Federal	1448
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1511
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1635
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1748
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1133198
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1886
Universidade	Privada sem fins lucrativos	2023
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1179133
Universidade	Pública Estadual	150314
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1259013
Universidade	Pública Estadual	19496
Universidade	Pública Estadual	2538
Universidade	Pública Estadual	31061
Universidade	Pública Estadual	2692
Universidade	Pública Estadual	3194
Universidade	Pública Estadual	19386
Universidade	Pública Estadual	19388
Universidade	Pública Estadual	3402
Universidade	Pública Estadual	150159
Faculdade	Pública Municipal	3530
Universidade	Pública Municipal	3668
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1156193
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1202576
Universidade	Privada sem fins lucrativos	21963
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1169181
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19433
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1175165
Universidade	Pública Estadual	85114
Universidade	Pública Federal	114034
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1150597
Universidade	Privada sem fins lucrativos	118273
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	108166
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1149174
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1189376
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1111237
Universidade	Privada sem fins lucrativos	4588
Universidade	Privada sem fins lucrativos	57226
Universidade	Privada sem fins lucrativos	109986
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1145680
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1109540

Universidade	Privada com fins lucrativos	82854
Universidade	Privada com fins lucrativos	82860
Universidade	Privada com fins lucrativos	102406
Universidade	Privada com fins lucrativos	102894
Universidade	Privada com fins lucrativos	113885
Universidade	Privada com fins lucrativos	1140358
Universidade	Privada com fins lucrativos	1140397
Universidade	Privada com fins lucrativos	1152476
Universidade	Privada com fins lucrativos	1188654
Universidade	Privada com fins lucrativos	1203194
Universidade	Privada com fins lucrativos	5066
Universidade	Privada com fins lucrativos	1179376
Universidade	Privada com fins lucrativos	1204380
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5367
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1058330
Universidade	Privada com fins lucrativos	5486
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5584
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1132763
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1180566
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1179775
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118650
Universidade	Privada com fins lucrativos	5844
Universidade	Privada com fins lucrativos	1175028
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1159359
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5955
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1076785
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6129
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1185891
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1146451
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6488
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6569
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	6629
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1153692
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1204695
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1349567
Universidade	Privada sem fins lucrativos	98294
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6843
Universidade	Privada sem fins lucrativos	150059
Universidade	Privada com fins lucrativos	1190187
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18625
Universidade	Privada sem fins lucrativos	66284
Universidade	Privada sem fins lucrativos	112004
Universidade	Privada sem fins lucrativos	117062
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18420
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1188286

Universidade	Privada sem fins lucrativos	1261362
Universidade	Privada com fins lucrativos	38549
Universidade	Privada com fins lucrativos	38569
Universidade	Privada com fins lucrativos	38640
Universidade	Privada com fins lucrativos	38731
Universidade	Privada com fins lucrativos	76076
Universidade	Privada com fins lucrativos	115588
Universidade	Privada com fins lucrativos	121914
Universidade	Privada com fins lucrativos	1155738
Universidade	Privada com fins lucrativos	1156006
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160948
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160967
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160982
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160983
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160988
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160991
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160992
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160997
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160998
Universidade	Privada com fins lucrativos	1161000
Universidade	Privada com fins lucrativos	1161002
Universidade	Privada com fins lucrativos	1161015
Universidade	Privada com fins lucrativos	5000424
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1142924
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7494
Universidade	Privada sem fins lucrativos	14793
Universidade	Privada sem fins lucrativos	111560
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1166684
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	116042
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1136340
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1177724
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1205513
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	7632
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	111416
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1259060
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1179346
Universidade	Privada com fins lucrativos	40954
Universidade	Pública Estadual	1167833
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	150154
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1165976
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1203652
Universidade	Privada com fins lucrativos	8063
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	119896
Universidade	Privada com fins lucrativos	20033
Universidade	Privada com fins lucrativos	1058179

Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1190080
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1139656
Universidade	Privada com fins lucrativos	1108107
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	113580
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1191652
Universidade	Privada sem fins lucrativos	118424
Universidade	Pública Estadual	8434
Universidade	Privada com fins lucrativos	114924
Universidade	Privada com fins lucrativos	8686
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8784
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1116936
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1170466
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	119102
Universidade	Privada sem fins lucrativos	119854
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1112098
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1193665
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1187327
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1190439
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1130130
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9287
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	102634
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	9433
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	19967
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1276572
Universidade	Privada com fins lucrativos	44517
Universidade	Privada com fins lucrativos	44520
Universidade	Privada com fins lucrativos	106540
Universidade	Privada com fins lucrativos	1126133
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	30855
Universidade	Privada com fins lucrativos	55837
Universidade	Privada com fins lucrativos	1165313
Universidade	Privada com fins lucrativos	1185512
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9827
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20314
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	9985
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10061
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10079
Universidade	Privada com fins lucrativos	25172
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1177679
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10341
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1191342
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1158165
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1202820
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1108569
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10506

Universidade	Privada com fins lucrativos	22381
Universidade	Privada com fins lucrativos	121044
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1153681
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10803
Universidade	Privada sem fins lucrativos	29445
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18508
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1112136
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1183211
Universidade	Pública Estadual	45963
Universidade	Pública Federal	1363756
Universidade	Pública Federal	11553
Universidade	Pública Estadual	1178920
Universidade	Privada sem fins lucrativos	11714
Universidade	Pública Estadual	11880
Universidade	Pública Federal	12001
Universidade	Pública Federal	92859
Universidade	Pública Federal	12339
Universidade	Pública Federal	12575
Universidade	Pública Federal	12719
Universidade	Pública Federal	12807
Universidade	Pública Federal	12954
Universidade	Pública Federal	13094
Universidade	Pública Federal	13195
Universidade	Pública Federal	1151164
Universidade	Pública Federal	13267
Universidade	Pública Federal	13429
Universidade	Pública Federal	13584
Universidade	Pública Federal	101129
Universidade	Pública Federal	13707
Universidade	Pública Federal	13858
Universidade	Pública Federal	13988
Universidade	Pública Federal	14099
Universidade	Pública Federal	107903
Universidade	Pública Federal	14241
Universidade	Pública Federal	1270310
Universidade	Pública Federal	14351
Universidade	Pública Federal	5001283
Universidade	Pública Federal	14543
Universidade	Pública Federal	1102403
Universidade	Pública Federal	1103606
Universidade	Pública Federal	1111700
Universidade	Pública Federal	1168452
Universidade	Pública Federal	1200498
Universidade	Pública Federal	1270674
Universidade	Pública Federal	1282844

ro Federal de Educação Tecnoló	Pública Federal	109902
ro Federal de Educação Tecnoló	Pública Federal	20429
ro Federal de Educação Tecnoló	Pública Federal	1270727
Universidade	Pública Federal	1103225
Universidade	Pública Federal	1105973
Universidade	Pública Federal	1122890
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	113918
Faculdade	Pública Federal	14645
Universidade	Pública Estadual	14724
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18673
Faculdade	Pública Federal	50618
Universidade	Pública Federal	118446
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	15069
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1187361
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1132477
Centro Universitário	Pública Municipal	101077
Centro Universitário	Pública Municipal	1216224
Faculdade	Privada com fins lucrativos	18248
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1186904
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1186906
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1186908
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1117182
Universidade	Pública Municipal	15350
Universidade	Pública Estadual	15404
Universidade	Privada sem fins lucrativos	47718
Universidade	Privada sem fins lucrativos	15461
Universidade	Privada com fins lucrativos	41746
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	15592
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1146356
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119936
Universidade	Pública Federal	15837
Universidade	Pública Federal	1128355
Universidade	Pública Federal	116727
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1155655
Universidade	Privada com fins lucrativos	16250
Universidade	Privada com fins lucrativos	115939
Universidade	Pública Estadual	96633
Universidade	Pública Estadual	1189857
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1190233
Universidade	Pública Estadual	16387
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000252
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000017
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1184408
Universidade	Pública Estadual	24587
Universidade	Pública Estadual	28541

Universidade	Pública Estadual	63064
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20096
Universidade	Privada com fins lucrativos	1106707
Faculdade	Privada com fins lucrativos	108694
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	68951
Universidade	Pública Federal	16901
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	122626
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1122943
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1102359
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1166242
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1187108
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1268195
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	117360
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1119120
Universidade	Privada sem fins lucrativos	17631
Universidade	Pública Estadual	38234
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1154373
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1204750
Universidade	Pública Estadual	11135
Universidade	Pública Estadual	20850
Universidade	Pública Estadual	1155660
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1135078
Universidade	Privada sem fins lucrativos	118482
Universidade	Privada com fins lucrativos	20327
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1187536
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1200064
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1132771
Faculdade	Privada com fins lucrativos	87276
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	109678
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1125069
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1177662
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1162844
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1119840
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1167857
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1139464
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	121115
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1130233
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	19333
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1259289
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1259290
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1113477
Universidade	Privada sem fins lucrativos	111330
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	107118
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1120962
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1161249

Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	119368
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1172547
Faculdade	Privada com fins lucrativos	19749
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1161493
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	98327
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1079840
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1119045
Centro Universitário	Especial	1200669
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1169960
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1187682
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1136144
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1115406
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1126946
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	48771
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1166887
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	99600
Faculdade	Pública Municipal	1204140
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1126942
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80107
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	22074
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000285
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000198
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	48995
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	20608
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1070777
Faculdade	Privada com fins lucrativos	25564
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1147240
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	107004
Faculdade	Privada com fins lucrativos	50801
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1060234
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20722
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1119915
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1173104
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50797
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	25388
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	121427
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1184434
Faculdade	Privada com fins lucrativos	92953
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1099769
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1134580
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000207
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1059401
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1161527
Faculdade	Privada com fins lucrativos	120400
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1161881

Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1313260
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1204175
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1136441
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1138790
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1151202
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	22048
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1114152
Universidade	Privada sem fins lucrativos	37285
Universidade	Privada sem fins lucrativos	39789
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1135098
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1107903
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	5000232
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	80064
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	4308
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1185560
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1179407
Faculdade	Privada com fins lucrativos	118716
Faculdade	Privada com fins lucrativos	74026
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1177121
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1127939
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1161653
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1174140
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1171124
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1151797
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	86589
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1116799
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1112377
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1177325
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1180814
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	115250
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	113538
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1167990
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191209
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191220
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191223
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191573
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1295066
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119002
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1186216
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1204201
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	7447
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	2586
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	34981
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	109556
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117172

Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1159864
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1121056
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1169569
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1258741
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1120312
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1113923
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1111448
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1178532
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1144129
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1161570
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1148864
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1161571
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1173601
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1171610
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1101464
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114340
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	80137
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1071572
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1153354
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000166
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1161409
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1069344
Universidade	Pública Federal	13439
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	54859
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117928
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1161745
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1104887
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1077549
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1202244
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1137898
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1120096
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1077512
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1172797
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119066
Universidade	Privada sem fins lucrativos	17997
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188138
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1261230
Universidade	Pública Estadual	63313
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1174103
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1131371
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1104068
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1108450
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1087337
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	119134
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118636

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1135205
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	113419
Faculdade	Privada com fins lucrativos	122620
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	85622
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	85624
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1135688
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1159053
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5271
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1161686
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1158571
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1164547
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1161251
Universidade	Pública Federal	1101391
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1183621
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	150185
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1163320
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1193184
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1292435
Universidade	Pública Municipal	1213280
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	108360
Universidade	Pública Federal	74066
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	91288
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	97027
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1156753
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1070084
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1117326
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1117024
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1143206
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	64534
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1143409
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1105315
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91011
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114242
Centro Universitário	Pública Municipal	1175638
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1174856
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1110071
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1159066
Universidade	Pública Federal	1173916
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1122695
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1172049
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1117508
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1161306
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1102323
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1177910
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1059199

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1158294
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1174151
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1159088
Universidade	Pública Federal	103445
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000314
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1071939
Faculdade	Privada com fins lucrativos	72761
Faculdade	Privada com fins lucrativos	85712
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1071091
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1105338
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1108254
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1101834
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1120089
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1077851
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	94751
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1100269
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1101877
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	110920
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1108761
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1110954
Universidade	Pública Federal	5000075
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1159798
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	120224
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	100812
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1128928
Faculdade	Especial	1146746
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1200481
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1152848
Universidade	Pública Federal	118051
Universidade	Pública Federal	99344
Universidade	Pública Federal	16
Universidade	Pública Federal	137
Universidade	Pública Federal	18033
Universidade	Pública Federal	112887
Universidade	Pública Federal	80418
Universidade	Pública Federal	116220
Universidade	Pública Federal	118408
Universidade	Pública Federal	118410
Universidade	Pública Federal	118412
Universidade	Pública Federal	116408
Universidade	Pública Federal	121681
Universidade	Pública Federal	115110
Universidade	Pública Federal	39087
Universidade	Pública Estadual	42566
Universidade	Privada sem fins lucrativos	881

Universidade	Privada sem fins lucrativos	1114889
Universidade	Privada sem fins lucrativos	57706
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1115910
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1168523
Universidade	Privada sem fins lucrativos	26073
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1178926
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1318
Universidade	Pública Federal	1449
Universidade	Pública Federal	1139589
Universidade	Pública Federal	1188370
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1512
Universidade	Privada sem fins lucrativos	43069
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1169520
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1749
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1109501
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1916
Universidade	Privada sem fins lucrativos	41913
Universidade	Privada sem fins lucrativos	39761
Universidade	Pública Estadual	150315
Universidade	Pública Estadual	2534
Universidade	Pública Estadual	2691
Universidade	Pública Estadual	2721
Universidade	Pública Estadual	3159
Universidade	Pública Estadual	3174
Universidade	Pública Estadual	19390
Universidade	Pública Estadual	1278854
Universidade	Pública Estadual	150158
Universidade	Pública Municipal	3678
Universidade	Pública Municipal	20228
Universidade	Privada sem fins lucrativos	51993
Universidade	Pública Federal	4192
Universidade	Privada sem fins lucrativos	49740
Universidade	Privada sem fins lucrativos	4505
Universidade	Privada sem fins lucrativos	4601
Universidade	Privada sem fins lucrativos	57224
Universidade	Privada sem fins lucrativos	109984
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	83822
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1109354
Universidade	Privada com fins lucrativos	4938
Universidade	Privada com fins lucrativos	4945
Universidade	Privada com fins lucrativos	102554
Universidade	Privada com fins lucrativos	111178
Universidade	Privada com fins lucrativos	1117041
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160822
Universidade	Privada com fins lucrativos	1162387

Universidade	Privada com fins lucrativos	5068
Universidade	Privada com fins lucrativos	5488
Universidade	Privada com fins lucrativos	305488
Centro Universitário	Especial	123446
Universidade	Privada com fins lucrativos	39579
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	115518
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6128
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	57986
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	109944
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1203445
Universidade	Privada sem fins lucrativos	22263
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1178674
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1178686
Universidade	Privada sem fins lucrativos	114666
Universidade	Privada com fins lucrativos	38800
Universidade	Privada sem fins lucrativos	102174
Universidade	Privada sem fins lucrativos	112008
Universidade	Privada com fins lucrativos	38605
Universidade	Privada com fins lucrativos	38697
Universidade	Privada com fins lucrativos	38699
Universidade	Privada com fins lucrativos	38738
Universidade	Privada com fins lucrativos	38825
Universidade	Privada com fins lucrativos	60482
Universidade	Privada com fins lucrativos	60488
Universidade	Privada com fins lucrativos	60515
Universidade	Privada com fins lucrativos	60521
Universidade	Privada com fins lucrativos	60530
Universidade	Privada com fins lucrativos	61289
Universidade	Privada com fins lucrativos	115598
Universidade	Privada com fins lucrativos	121922
Universidade	Privada com fins lucrativos	1158794
Universidade	Privada com fins lucrativos	1158796
Universidade	Privada com fins lucrativos	1215476
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7495
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7522
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20819
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1153743
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	116048
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	111426
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1349235
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	20462
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	92377
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1259062
Universidade	Privada com fins lucrativos	40960
Universidade	Privada com fins lucrativos	71897

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1318228
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1165980
Universidade	Privada com fins lucrativos	34262
Universidade	Privada com fins lucrativos	105862
Universidade	Privada com fins lucrativos	1059289
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1258812
Universidade	Privada com fins lucrativos	1270436
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1180418
Universidade	Pública Estadual	29418
Universidade	Pública Estadual	30465
Universidade	Pública Estadual	45477
Universidade	Privada com fins lucrativos	72545
Universidade	Privada com fins lucrativos	107402
Universidade	Privada com fins lucrativos	8687
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1126142
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1170470
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1185340
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1186045
Universidade	Privada sem fins lucrativos	111370
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9307
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	114348
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	116211
Universidade	Privada com fins lucrativos	83560
Universidade	Privada com fins lucrativos	83582
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	32632
Universidade	Privada com fins lucrativos	113438
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	99078
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20248
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1292575
Universidade	Privada com fins lucrativos	123404
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10352
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1190113
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1165525
Universidade	Privada com fins lucrativos	22382
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1188130
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20592
Universidade	Privada sem fins lucrativos	29446
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10982
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1149674
Universidade	Privada sem fins lucrativos	11241
Universidade	Pública Estadual	27290
Universidade	Pública Federal	11444
Universidade	Pública Federal	123320
Universidade	Privada sem fins lucrativos	40413
Universidade	Privada sem fins lucrativos	41723

Universidade	Privada sem fins lucrativos	41729
Universidade	Pública Federal	12004
Universidade	Pública Federal	53193
Universidade	Pública Federal	92861
Universidade	Pública Federal	12340
Universidade	Pública Federal	12574
Universidade	Pública Federal	123330
Universidade	Pública Federal	12720
Universidade	Pública Federal	12722
Universidade	Pública Federal	12809
Universidade	Pública Federal	12955
Universidade	Pública Federal	13095
Universidade	Pública Federal	49788
Universidade	Pública Federal	1109475
Universidade	Pública Federal	1109486
Universidade	Pública Federal	1109487
Universidade	Pública Federal	1109488
Universidade	Pública Federal	13269
Universidade	Pública Federal	113609
Universidade	Pública Federal	13585
Universidade	Pública Federal	13616
Universidade	Pública Federal	13705
Universidade	Pública Federal	1140227
Universidade	Pública Federal	120381
Universidade	Pública Federal	13989
Universidade	Pública Federal	99302
Universidade	Pública Federal	14100
Universidade	Pública Federal	14242
Universidade	Pública Federal	122341
Universidade	Pública Federal	14350
Universidade	Pública Federal	29495
Universidade	Pública Federal	30438
Universidade	Pública Federal	101951
Universidade	Pública Federal	109602
Universidade	Pública Federal	1102354
Universidade	Pública Federal	1102610
Universidade	Pública Federal	1103297
Universidade	Pública Federal	1153186
Universidade	Pública Federal	104202
Universidade	Pública Federal	1276125
Universidade	Pública Federal	1383492
ro Federal de Educação Tecnoló	Pública Federal	29496
ro Federal de Educação Tecnoló	Pública Federal	33021
ro Federal de Educação Tecnoló	Pública Federal	35568
ro Federal de Educação Tecnoló	Pública Federal	14596

Universidade	Pública Federal	1105969
Universidade	Pública Federal	18874
Universidade	Pública Federal	121105
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	100806
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1161407
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	18367
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188416
Faculdade	Pública Federal	14644
Universidade	Pública Estadual	19395
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	14880
Faculdade	Pública Federal	50619
Faculdade	Pública Federal	50620
Faculdade	Pública Federal	50622
Universidade	Pública Federal	1113665
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	15071
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	58428
Faculdade	Privada com fins lucrativos	18950
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1150197
Universidade	Pública Municipal	15354
Universidade	Privada sem fins lucrativos	15487
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52052
Universidade	Privada com fins lucrativos	41712
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	15593
Faculdade	Privada com fins lucrativos	95149
Universidade	Pública Federal	15870
Universidade	Pública Federal	100292
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	21554
Universidade	Privada com fins lucrativos	1204549
Universidade	Pública Estadual	1188463
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000020
Universidade	Pública Estadual	62824
Universidade	Privada com fins lucrativos	1116939
Universidade	Pública Federal	1129168
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	18212
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	104942
Universidade	Pública Federal	122116
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	44038
Universidade	Privada sem fins lucrativos	21851
Universidade	Privada sem fins lucrativos	41769
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	47295
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	53119
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1154847
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1177093
Universidade	Pública Estadual	11652
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1160725

Universidade	Privada com fins lucrativos	20329
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1160724
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	21076
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	101466
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	80653
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1166131
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	17942
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	121147
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1130234
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	89157
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	103481
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	120394
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1160329
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	107116
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1116501
Faculdade	Privada com fins lucrativos	56546
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1029280
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1174355
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47095
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47096
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	47596
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1124463
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	99521
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000289
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1141615
Faculdade	Privada com fins lucrativos	36133
Faculdade	Privada com fins lucrativos	32798
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1147249
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	115045
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1151025
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	25893
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	32702
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1134610
Faculdade	Privada com fins lucrativos	95436
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1059404
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1162564
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1163662
Faculdade	Privada com fins lucrativos	50464
Faculdade	Privada com fins lucrativos	112344
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1258692
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	80062
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	53886
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	103430
Faculdade	Privada com fins lucrativos	49369
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46206

Faculdade	Privada com fins lucrativos	119056
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000197
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47902
Faculdade	Privada com fins lucrativos	47903
Faculdade	Privada com fins lucrativos	116716
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1117318
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48115
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	88399
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1205622
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	107430
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128389
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191210
Faculdade	Privada com fins lucrativos	104486
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107674
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	7446
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	107696
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000280
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1160067
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	26023
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	32118
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	34449
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1189829
Faculdade	Privada com fins lucrativos	86670
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119058
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1154195
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114244
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1071573
Universidade	Pública Federal	13438
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117936
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1137923
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	67797
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1077532
Faculdade	Privada com fins lucrativos	82582
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119186
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1143271
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188363
Universidade	Pública Estadual	63316
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	121890
Faculdade	Privada com fins lucrativos	106147
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1154623
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1155775
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000238
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	64809
Faculdade	Privada com fins lucrativos	37308
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	85628

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1164549
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1163807
Universidade	Pública Federal	1101392
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1163878
Universidade	Pública Federal	74070
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	106496
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90895
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1184782
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114240
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1170483
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1159349
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1115111
Faculdade	Privada com fins lucrativos	112936
Faculdade	Privada com fins lucrativos	105912
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107625
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1327613
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91214
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1059196
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1109279
Universidade	Pública Federal	1102546
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1170853
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1008007
Universidade	Pública Federal	103447
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1153958
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1071938
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119210
Faculdade	Privada com fins lucrativos	79707
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1008008
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1068926
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1110955
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1171183
Universidade	Pública Federal	1155688
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1128958
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000928
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1152842
Universidade	Pública Federal	85124
Universidade	Pública Federal	41626
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19402
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1264805
Universidade	Pública Federal	116032
Universidade	Privada sem fins lucrativos	98118
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1114857
Universidade	Pública Federal	1187250
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1925
Universidade	Pública Estadual	18397

Universidade	Pública Estadual	73946
Universidade	Privada sem fins lucrativos	63638
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1148742
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1109641
Universidade	Privada com fins lucrativos	1163342
Universidade	Privada com fins lucrativos	1187982
Universidade	Privada com fins lucrativos	1167880
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	107304
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1177700
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20171
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1369559
Universidade	Privada com fins lucrativos	38612
Universidade	Privada com fins lucrativos	38659
Universidade	Privada com fins lucrativos	39409
Universidade	Privada com fins lucrativos	60496
Universidade	Privada com fins lucrativos	60516
Universidade	Privada com fins lucrativos	60518
Universidade	Privada com fins lucrativos	60531
Universidade	Privada com fins lucrativos	60534
Universidade	Privada com fins lucrativos	61285
Universidade	Privada com fins lucrativos	65058
Universidade	Privada com fins lucrativos	65060
Universidade	Privada com fins lucrativos	65872
Universidade	Privada com fins lucrativos	76012
Universidade	Privada com fins lucrativos	76102
Universidade	Privada com fins lucrativos	76196
Universidade	Privada com fins lucrativos	115592
Universidade	Privada com fins lucrativos	121916
Universidade	Privada com fins lucrativos	1156012
Universidade	Privada com fins lucrativos	1156013
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160978
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7524
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1118959
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	97753
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1349234
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1204967
Universidade	Privada com fins lucrativos	92121
Universidade	Privada sem fins lucrativos	62227
Universidade	Privada com fins lucrativos	1168594
Universidade	Pública Estadual	68518
Universidade	Privada com fins lucrativos	106664
Universidade	Privada sem fins lucrativos	60282
Universidade	Privada com fins lucrativos	44869
Universidade	Privada com fins lucrativos	44886
Universidade	Privada com fins lucrativos	105372

Universidade	Privada com fins lucrativos	1182176
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	109996
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1161035
Universidade	Privada sem fins lucrativos	116092
Universidade	Privada sem fins lucrativos	32655
Universidade	Privada sem fins lucrativos	40095
Universidade	Pública Federal	1159084
Universidade	Pública Federal	18880
Universidade	Pública Federal	1109485
Universidade	Pública Federal	117088
Universidade	Pública Federal	1192306
Universidade	Pública Federal	110275
Universidade	Pública Federal	121630
Universidade	Pública Federal	14249
Universidade	Pública Federal	1270305
Universidade	Pública Federal	83906
Universidade	Pública Federal	1102660
Universidade	Pública Federal	1164653
Universidade	Pública Federal	122618
Centro Federal de Educação Tecnológica	Pública Federal	80379
Centro Federal de Educação Tecnológica	Pública Federal	92879
Centro Federal de Educação Tecnológica	Pública Federal	85274
Centro Federal de Educação Tecnológica	Pública Federal	87862
Universidade	Pública Federal	18143
Universidade	Pública Federal	1102522
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	1166250
Universidade	Pública Federal	1113663
Universidade	Pública Municipal	15337
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1059600
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1119277
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	117126
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1214175
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	17337
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	53120
Universidade	Privada sem fins lucrativos	49234
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1200065
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	92277
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	111916
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	89153
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50958
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	73021
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	73023
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1120961
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	113253
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1125766

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	34621
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	74438
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000286
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	20629
Faculdade	Privada com fins lucrativos	94559
Faculdade	Privada com fins lucrativos	27161
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	38312
Faculdade	Privada com fins lucrativos	45464
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46280
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	88468
Faculdade	Privada com fins lucrativos	67514
Faculdade	Privada com fins lucrativos	49370
Faculdade	Privada com fins lucrativos	116286
Faculdade	Privada com fins lucrativos	118720
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000309
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	112034
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	102499
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	112678
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1192389
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	107428
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1134815
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	116304
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107653
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	106110
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000282
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118378
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1056602
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000303
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000301
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1119305
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000060
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119006
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	80145
Faculdade	Privada com fins lucrativos	121001
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54205
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1135057
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119068
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1126267
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188408
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188508
Universidade	Pública Estadual	1292568
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123613
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	88956
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1135690
Faculdade	Privada com fins lucrativos	101493

Faculdade	Privada com fins lucrativos	1069563
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117482
Faculdade	Privada com fins lucrativos	92949
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90899
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114236
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1069863
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	53428
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1172217
Faculdade	Privada com fins lucrativos	112934
Faculdade	Privada com fins lucrativos	104856
Faculdade	Privada com fins lucrativos	104840
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91213
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1075479
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1059198
Universidade	Pública Federal	1102579
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1126054
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1076852
Faculdade	Privada com fins lucrativos	122514
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1148003
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1119333
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117558
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1007622
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1055948
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1011005
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1128745
Universidade	Privada sem fins lucrativos	60386
Universidade	Pública Federal	1205748
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	115268
Universidade	Pública Federal	100802
Universidade	Pública Federal	138
Universidade	Pública Federal	99400
Universidade	Pública Federal	122628
Universidade	Pública Federal	116410
Universidade	Pública Federal	121665
Universidade	Pública Federal	115106
Universidade	Pública Federal	109826
Universidade	Privada sem fins lucrativos	884
Universidade	Pública Federal	1039
Universidade	Pública Federal	21856
Universidade	Pública Federal	1103539
Universidade	Privada sem fins lucrativos	22642
Universidade	Privada sem fins lucrativos	89134
Universidade	Privada sem fins lucrativos	29595
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1319
Universidade	Pública Federal	1450

Universidade	Privada sem fins lucrativos	1718
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1914
Universidade	Privada sem fins lucrativos	2024
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1115864
Universidade	Pública Estadual	150316
Universidade	Pública Estadual	2537
Universidade	Pública Estadual	2690
Universidade	Pública Estadual	3196
Universidade	Pública Estadual	19387
Universidade	Pública Estadual	19389
Universidade	Pública Estadual	21630
Faculdade	Pública Municipal	18966
Universidade	Privada sem fins lucrativos	119426
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1153104
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1167512
Universidade	Privada sem fins lucrativos	150148
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1204759
Universidade	Pública Federal	4198
Universidade	Privada com fins lucrativos	1161032
Universidade	Privada com fins lucrativos	1163580
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258751
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5368
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1058328
Universidade	Privada com fins lucrativos	39755
Centro Universitário	Especial	107992
Universidade	Privada com fins lucrativos	5843
Universidade	Privada com fins lucrativos	109332
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6130
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	113187
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1185888
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6410
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20173
Universidade	Privada sem fins lucrativos	115960
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1279298
Universidade	Privada sem fins lucrativos	75242
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1138903
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1138904
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1138905
Universidade	Privada com fins lucrativos	38651
Universidade	Privada com fins lucrativos	1156009
Universidade	Privada com fins lucrativos	1156014
Universidade	Privada com fins lucrativos	1156016
Universidade	Privada com fins lucrativos	1156019
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160944
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160945

Universidade	Privada com fins lucrativos	1160949
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160960
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160965
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160966
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160969
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160977
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160980
Universidade	Privada com fins lucrativos	1160989
Universidade	Privada com fins lucrativos	1161017
Universidade	Privada com fins lucrativos	1161019
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258843
Universidade	Privada com fins lucrativos	5000425
Universidade	Privada com fins lucrativos	5000433
Universidade	Privada com fins lucrativos	5000445
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7521
Universidade	Privada sem fins lucrativos	75742
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	116044
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1161427
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1177727
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1205516
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1177777
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1259061
Universidade	Privada com fins lucrativos	40958
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1185704
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	103116
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	119480
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	119984
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1111673
Universidade	Privada com fins lucrativos	20032
Universidade	Privada com fins lucrativos	1059015
Universidade	Privada sem fins lucrativos	89465
Universidade	Pública Estadual	68522
Universidade	Privada com fins lucrativos	1175418
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8785
Universidade	Privada sem fins lucrativos	97159
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1169139
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18499
Universidade	Privada sem fins lucrativos	60280
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	110772
Universidade	Privada com fins lucrativos	105288
Universidade	Privada com fins lucrativos	1285000
Universidade	Privada com fins lucrativos	1106507
Universidade	Privada sem fins lucrativos	102192
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1179343
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	41549

Universidade	Privada com fins lucrativos	123403
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1158468
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1202823
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1111756
Universidade	Privada com fins lucrativos	22645
Universidade	Privada com fins lucrativos	121038
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	10743
Universidade	Privada sem fins lucrativos	23702
Universidade	Privada sem fins lucrativos	10990
Universidade	Pública Estadual	22673
Universidade	Pública Estadual	62190
Universidade	Pública Federal	1365039
Universidade	Privada sem fins lucrativos	11715
Universidade	Pública Federal	12003
Universidade	Pública Federal	114844
Universidade	Pública Federal	12342
Universidade	Pública Federal	12565
Universidade	Pública Federal	123551
Universidade	Pública Federal	12721
Universidade	Pública Federal	44370
Universidade	Pública Federal	12808
Universidade	Pública Federal	12957
Universidade	Pública Federal	1109489
Universidade	Pública Federal	13270
Universidade	Pública Federal	13430
Universidade	Pública Federal	13586
Universidade	Pública Federal	13708
Universidade	Pública Federal	120379
Universidade	Pública Federal	13990
Universidade	Pública Federal	123860
Universidade	Pública Federal	14243
Universidade	Pública Federal	1270297
Universidade	Pública Federal	14355
Universidade	Pública Federal	5001282
Universidade	Pública Federal	14535
Universidade	Pública Federal	101947
Universidade	Pública Federal	1102531
Universidade	Pública Federal	1102703
Universidade	Pública Federal	1128661
Universidade	Pública Federal	1185898
Universidade	Pública Federal	104204
Universidade	Pública Federal	1276128
Centro Federal de Educação Tecnológica	Pública Federal	14590
Centro Federal de Educação Tecnológica	Pública Federal	1126906
Centro Federal de Educação Tecnológica	Pública Federal	1272018

Centro Federal de Educação Tecnológica	Pública Federal	14597
Universidade	Pública Federal	1178737
Universidade	Pública Federal	1105972
Universidade	Pública Federal	18873
Universidade	Pública Federal	1102589
Universidade	Pública Federal	1126131
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	18368
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	1153428
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	1166248
Faculdade	Pública Federal	14646
Universidade	Pública Estadual	69516
Faculdade	Pública Federal	50623
Faculdade	Pública Federal	50626
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	58422
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1125157
Universidade	Privada sem fins lucrativos	15489
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52054
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	46900
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	106940
Universidade	Privada com fins lucrativos	1204715
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000021
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50069
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	44081
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1117809
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	117134
Universidade	Privada sem fins lucrativos	17632
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1110971
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1180808
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1109804
Universidade	Privada com fins lucrativos	20330
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	97012
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1151491
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	109682
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1154813
Universidade	Privada sem fins lucrativos	7376
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1152516
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1113471
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1153640
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1163515
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	105894
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	74434
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000288
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1107948
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1141548
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	88081

Faculdade	Privada com fins lucrativos	48540
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1147252
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	116028
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	34519
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000209
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1059402
Faculdade	Privada com fins lucrativos	120398
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1162788
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1103541
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1135368
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1107950
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103560
Faculdade	Privada com fins lucrativos	116688
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1085778
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000199
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1179982
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	48113
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123569
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1181815
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1166022
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1188342
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1261052
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128387
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000491
Faculdade	Privada com fins lucrativos	109262
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	114228
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000281
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1184524
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	22607
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	26021
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1183370
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1202423
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1169566
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	117467
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	64494
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1117754
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1117755
Faculdade	Privada com fins lucrativos	110558
Faculdade	Privada com fins lucrativos	59148
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1069346
Universidade	Pública Federal	13442
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	54860
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117924
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1193781
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1137925

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	80095
Faculdade	Privada com fins lucrativos	82578
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119331
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1118139
Universidade	Pública Estadual	71067
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1294715
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1108433
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	2656
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	115896
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1135691
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1187564
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1163879
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1164655
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1069852
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1050764
Universidade	Pública Municipal	69210
Universidade	Pública Federal	74068
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1167277
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1135897
Faculdade	Privada com fins lucrativos	92947
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1161199
Faculdade	Privada com fins lucrativos	108714
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1174543
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1159178
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1069637
Universidade	Pública Federal	1173700
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1115110
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1069560
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1069526
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1109848
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1059197
Faculdade	Privada com fins lucrativos	122512
Universidade	Pública Federal	122050
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119208
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1117759
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1069636
Faculdade	Privada com fins lucrativos	6560
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1002972
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1008077
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1011004
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1057561
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1123253
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1068927
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1070321
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1101878

Universidade	Privada sem fins lucrativos	1171211
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	115270
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1200482
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1152847
Universidade	Pública Federal	100920
Universidade	Pública Federal	40149
Universidade	Pública Federal	1167036
Universidade	Pública Federal	691
Universidade	Pública Federal	1109544
Universidade	Privada sem fins lucrativos	57948
Universidade	Pública Federal	1045
Universidade	Pública Federal	115992
Universidade	Pública Federal	1103535
Universidade	Privada sem fins lucrativos	50304
Universidade	Privada sem fins lucrativos	29738
Universidade	Pública Federal	1137716
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20948
Universidade	Pública Estadual	81544
Universidade	Pública Estadual	2693
Universidade	Pública Estadual	2720
Universidade	Pública Estadual	3156
Universidade	Pública Estadual	21628
Universidade	Pública Estadual	1147332
Universidade	Privada sem fins lucrativos	86778
Universidade	Privada sem fins lucrativos	106712
Universidade	Pública Federal	122308
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1203313
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20170
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	20835
Universidade	Privada sem fins lucrativos	8820
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19773
Universidade	Pública Federal	103311
Universidade	Pública Federal	21850
Universidade	Pública Federal	96878
Universidade	Pública Federal	20073
Universidade	Pública Federal	99274
Universidade	Pública Federal	12920
Universidade	Pública Federal	121504
Universidade	Pública Federal	13428
Universidade	Pública Federal	117382
Universidade	Pública Federal	13740
Universidade	Pública Federal	13993
Universidade	Pública Federal	20809
Universidade	Pública Federal	14226
Universidade	Pública Federal	83910

Universidade	Pública Federal	118466
Universidade	Pública Federal	109552
Universidade	Pública Federal	1102903
Universidade	Pública Federal	63832
Universidade	Pública Federal	1178741
Universidade	Pública Federal	1106041
Universidade	Pública Municipal	64852
Universidade	Pública Estadual	21111
Universidade	Pública Estadual	20275
Universidade	Pública Federal	116776
Universidade	Pública Estadual	113529
Universidade	Pública Estadual	18778
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	102017
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	22068
Universidade	Pública Estadual	19262
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1161289
Centro Universitário	Especial	37938
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	19866
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	98994
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	27355
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	88462
Universidade	Pública Federal	112294
Universidade	Pública Federal	118550
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64861
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1160215
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1127057
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	3513
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1136519
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1187885
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1375323
Universidade	Pública Federal	17157
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	106494
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100189
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1166427
Universidade	Pública Federal	95741
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1125946
Universidade	Pública Federal	103576
Faculdade	Privada com fins lucrativos	85710
Universidade	Pública Federal	5000391
Universidade	Pública Federal	1192414
Universidade	Pública Federal	295
Universidade	Pública Federal	299
Universidade	Pública Federal	122644
Universidade	Pública Federal	619
Universidade	Pública Federal	109828

Universidade	Privada sem fins lucrativos	885
Universidade	Privada sem fins lucrativos	970
Universidade	Pública Federal	1040
Universidade	Pública Federal	116030
Universidade	Privada sem fins lucrativos	26065
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1179052
Universidade	Pública Federal	1451
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1915
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1115483
Universidade	Pública Estadual	150317
Universidade	Pública Estadual	2689
Universidade	Pública Estadual	2723
Universidade	Pública Estadual	1266886
Universidade	Pública Estadual	3403
Universidade	Pública Municipal	3669
Universidade	Privada sem fins lucrativos	85638
Universidade	Privada sem fins lucrativos	106924
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1192195
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1214245
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1203380
Universidade	Pública Federal	114051
Universidade	Privada sem fins lucrativos	110813
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1189208
Universidade	Privada sem fins lucrativos	109966
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1109541
Universidade	Privada com fins lucrativos	111152
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5625
Centro Universitário	Especial	107990
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	67523
Faculdade	Privada com fins lucrativos	50832
Universidade	Privada sem fins lucrativos	6423
Universidade	Privada sem fins lucrativos	113933
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1181377
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1125270
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1117725
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	111430
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	106754
Universidade	Privada com fins lucrativos	20036
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1170461
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1167954
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9308
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	53482
Universidade	Privada com fins lucrativos	1159782
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1203855
Universidade	Privada sem fins lucrativos	101463

Universidade	Privada sem fins lucrativos	10054
Universidade	Privada com fins lucrativos	32592
Universidade	Privada com fins lucrativos	32974
Universidade	Privada sem fins lucrativos	32975
Universidade	Pública Estadual	21532
Universidade	Pública Federal	105436
Universidade	Pública Federal	12006
Universidade	Pública Federal	12344
Universidade	Pública Federal	12561
Universidade	Pública Federal	12718
Universidade	Pública Federal	99096
Universidade	Pública Federal	116860
Universidade	Pública Federal	12906
Universidade	Pública Federal	12959
Universidade	Pública Federal	13217
Universidade	Pública Federal	13271
Universidade	Pública Federal	113604
Universidade	Pública Federal	13588
Universidade	Pública Federal	13710
Universidade	Pública Federal	120383
Universidade	Pública Federal	13991
Universidade	Pública Federal	122843
Universidade	Pública Federal	14247
Universidade	Pública Federal	14367
Universidade	Pública Federal	1102702
Universidade	Pública Federal	1204156
Universidade	Pública Federal	1180122
Universidade	Pública Federal	101217
Universidade	Pública Federal	1161118
Universidade	Pública Federal	1178735
Universidade	Pública Federal	1106043
Universidade	Pública Federal	1165077
Universidade	Pública Federal	1165096
Universidade Federal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	116594
Universidade	Pública Estadual	14728
Faculdade	Pública Federal	50627
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1187364
Universidade	Privada sem fins lucrativos	121786
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1177678
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1177740
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1119031
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000022
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50070
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1121696
Universidade	Privada sem fins lucrativos	17634

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000181
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1173357
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	121119
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1140253
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	92982
Faculdade	Privada com fins lucrativos	150140
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	88082
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	36294
Faculdade	Privada com fins lucrativos	49082
Faculdade	Privada com fins lucrativos	68400
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000311
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1172151
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1117689
Faculdade	Pública Municipal	1215823
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	34872
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	110289
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54208
Universidade	Pública Federal	13441
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117884
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1137922
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1119204
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19410
Universidade	Pública Estadual	150151
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1178244
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1073126
Universidade	Pública Estadual	66962
Universidade	Pública Estadual	66966
Universidade	Pública Estadual	66968
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5000341
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	115892
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1187572
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1185936
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	106492
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1100082
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117893
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000353
Universidade	Pública Federal	104268
Universidade	Pública Estadual	1148485
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1105181
Universidade	Pública Federal	122206
Universidade	Pública Federal	99416
Universidade	Pública Federal	84526
Universidade	Pública Federal	112088
Universidade	Pública Federal	116406
Universidade	Pública Federal	18875

Universidade	Pública Federal	61560
Universidade	Pública Federal	87564
Universidade	Pública Federal	96407
Universidade	Pública Federal	21585
Universidade	Pública Federal	1112659
Universidade	Privada sem fins lucrativos	61337
Universidade	Privada sem fins lucrativos	90214
Universidade	Privada sem fins lucrativos	100721
Universidade	Privada sem fins lucrativos	40405
Universidade	Privada sem fins lucrativos	57446
Universidade	Privada sem fins lucrativos	31419
Universidade	Privada sem fins lucrativos	51746
Universidade	Pública Federal	1109224
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1187681
Universidade	Privada sem fins lucrativos	86484
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1214056
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64746
Universidade	Privada sem fins lucrativos	62378
Universidade	Privada sem fins lucrativos	45723
Universidade	Pública Estadual	82693
Universidade	Pública Estadual	82192
Universidade	Pública Estadual	1147473
Universidade	Pública Estadual	122962
Universidade	Pública Estadual	3195
Universidade	Pública Estadual	66747
Universidade	Pública Estadual	82074
Universidade	Pública Estadual	21629
Universidade	Pública Estadual	22005
Universidade	Pública Estadual	22006
Universidade	Pública Estadual	22007
Universidade	Pública Estadual	150157
Centro Universitário	Especial	1202872
Universidade	Pública Municipal	21615
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	57470
Universidade	Privada sem fins lucrativos	150196
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1167584
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1177671
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	123517
Universidade	Pública Federal	122320
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1159091
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20086
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	108168
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1165246
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1125256
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1158261

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	64660
Universidade	Privada sem fins lucrativos	76084
Universidade	Privada sem fins lucrativos	76118
Universidade	Privada sem fins lucrativos	109991
Universidade	Privada sem fins lucrativos	106506
Universidade	Privada com fins lucrativos	74766
Universidade	Privada com fins lucrativos	82844
Universidade	Privada com fins lucrativos	82847
Universidade	Privada com fins lucrativos	82850
Universidade	Privada com fins lucrativos	102410
Universidade	Privada com fins lucrativos	114017
Universidade	Privada com fins lucrativos	119824
Universidade	Privada com fins lucrativos	150265
Universidade	Privada com fins lucrativos	1154048
Universidade	Privada com fins lucrativos	1187876
Universidade	Privada com fins lucrativos	1285042
Universidade	Privada com fins lucrativos	44863
Universidade	Privada com fins lucrativos	114168
Universidade	Privada com fins lucrativos	123629
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258872
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1058327
Universidade	Privada com fins lucrativos	74629
Universidade	Privada com fins lucrativos	1133633
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	110348
Universidade	Privada sem fins lucrativos	107294
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1180567
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	68343
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118652
Centro Universitário	Especial	115874
Universidade	Privada com fins lucrativos	101828
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1193181
Universidade	Privada sem fins lucrativos	102560
Faculdade	Privada com fins lucrativos	120757
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	69900
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1177701
Universidade	Privada sem fins lucrativos	74874
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	21494
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1180755
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1155378
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	96304
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1153693
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1349568
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	68980
Universidade	Privada sem fins lucrativos	64478
Universidade	Privada sem fins lucrativos	18626

Universidade	Privada sem fins lucrativos	82222
Universidade	Privada sem fins lucrativos	112014
Universidade	Privada sem fins lucrativos	113859
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1192391
Universidade	Privada com fins lucrativos	38610
Universidade	Privada com fins lucrativos	38647
Universidade	Privada com fins lucrativos	38850
Universidade	Privada com fins lucrativos	39413
Universidade	Privada com fins lucrativos	76022
Universidade	Privada com fins lucrativos	76038
Universidade	Privada com fins lucrativos	76122
Universidade	Privada com fins lucrativos	76202
Universidade	Privada com fins lucrativos	76232
Universidade	Privada com fins lucrativos	77660
Universidade	Privada com fins lucrativos	87380
Universidade	Privada com fins lucrativos	99174
Universidade	Privada com fins lucrativos	115596
Universidade	Privada com fins lucrativos	121920
Universidade	Privada com fins lucrativos	5000442
Universidade	Privada sem fins lucrativos	87466
Universidade	Privada sem fins lucrativos	94069
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000275
Universidade	Privada sem fins lucrativos	97131
Universidade	Privada sem fins lucrativos	111574
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	121021
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1161422
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1177726
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1205517
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1105493
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1259063
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1321243
Universidade	Privada sem fins lucrativos	122712
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1111528
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1165978
Universidade	Privada com fins lucrativos	71623
Universidade	Privada com fins lucrativos	72995
Universidade	Privada com fins lucrativos	1058892
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1193643
Universidade	Privada com fins lucrativos	1108095
Universidade	Privada com fins lucrativos	1107867
Universidade	Privada sem fins lucrativos	111368
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1169140
Universidade	Privada sem fins lucrativos	115774
Universidade	Privada sem fins lucrativos	119904
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1189806

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	116214
Universidade	Privada com fins lucrativos	5743
Universidade	Privada com fins lucrativos	1112717
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1118223
Universidade	Privada com fins lucrativos	94071
Universidade	Privada com fins lucrativos	1165303
Universidade	Privada com fins lucrativos	100337
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	121541
Universidade	Privada sem fins lucrativos	150162
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	105462
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19470
Universidade	Privada com fins lucrativos	29685
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	97735
Universidade	Privada sem fins lucrativos	123334
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	102454
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1158416
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1144683
Universidade	Privada com fins lucrativos	1179339
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1327246
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1155195
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20591
Universidade	Privada sem fins lucrativos	44431
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	95091
Universidade	Privada sem fins lucrativos	111252
Universidade	Pública Estadual	11330
Universidade	Pública Estadual	61690
Universidade	Privada sem fins lucrativos	40071
Universidade	Pública Estadual	121091
Universidade	Pública Federal	1110447
Universidade	Pública Federal	18853
Universidade	Pública Federal	99630
Universidade	Pública Federal	12727
Universidade	Pública Federal	44374
Universidade	Pública Federal	82842
Universidade	Pública Federal	90471
Universidade	Pública Federal	96020
Universidade	Pública Federal	99094
Universidade	Pública Federal	50478
Universidade	Pública Federal	38594
Universidade	Pública Federal	1151165
Universidade	Pública Federal	117042
Universidade	Pública Federal	19563
Universidade	Pública Federal	122934
Universidade	Pública Federal	21710
Universidade	Pública Federal	118092

Universidade	Pública Federal	45020
Universidade	Pública Federal	121626
Universidade	Pública Federal	37265
Universidade	Pública Federal	107907
Universidade	Pública Federal	23960
Universidade	Pública Federal	31945
Universidade	Pública Federal	35550
Universidade	Pública Federal	14352
Universidade	Pública Federal	5001281
Universidade	Pública Federal	1102417
Universidade	Pública Federal	1114930
Universidade	Pública Federal	1116535
Universidade	Pública Federal	91284
Universidade	Pública Federal	1270673
Centro Federal de Educação Tecnológica	Pública Federal	20137
Centro Federal de Educação Tecnológica	Pública Federal	92895
Universidade	Pública Federal	1103226
Universidade	Pública Federal	1106042
Universidade	Pública Federal	18254
Universidade	Pública Federal	1102590
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	18901
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000305
Universidade	Pública Federal	1102178
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1187363
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	104302
Centro Universitário	Pública Municipal	1175029
Universidade	Privada sem fins lucrativos	43266
Universidade	Privada sem fins lucrativos	43420
Universidade	Privada sem fins lucrativos	70600
Universidade	Privada sem fins lucrativos	72359
Universidade	Privada sem fins lucrativos	90099
Universidade	Privada sem fins lucrativos	92685
Universidade	Privada sem fins lucrativos	92689
Universidade	Privada sem fins lucrativos	92691
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1204441
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20738
Universidade	Privada sem fins lucrativos	47720
Universidade	Privada sem fins lucrativos	74857
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1177739
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1179871
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1119044
Faculdade	Privada com fins lucrativos	95153
Universidade	Pública Federal	1101776
Universidade	Pública Federal	122904
Universidade	Pública Federal	1128349

Universidade	Pública Federal	1106843
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	63604
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	75376
Universidade	Privada com fins lucrativos	1137093
Universidade	Privada com fins lucrativos	1204810
Universidade	Pública Estadual	51622
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000019
Universidade	Pública Estadual	16601
Universidade	Privada com fins lucrativos	113750
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1117810
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	99583
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	102600
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	104920
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1153376
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1099512
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1156289
Universidade	Privada sem fins lucrativos	111288
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1187110
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1107746
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	73033
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1155840
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1117979
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	89368
Universidade	Privada sem fins lucrativos	112746
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000180
Universidade	Pública Estadual	69754
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1110760
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1110420
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1111524
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1171023
Universidade	Pública Estadual	89267
Universidade	Pública Estadual	150033
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1155130
Universidade	Privada sem fins lucrativos	51061
Universidade	Privada com fins lucrativos	1139306
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	97014
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	111116
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1155131
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	18218
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	90325
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000338
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	116510
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	82989
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1075099
Universidade	Privada sem fins lucrativos	79241

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	120414
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	105972
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1163675
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1170620
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1156285
Faculdade	Privada com fins lucrativos	20616
Universidade	Privada sem fins lucrativos	66487
Universidade	Privada sem fins lucrativos	85160
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1160515
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1166699
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1193422
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1193456
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1204501
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1324164
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50956
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	49081
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	106438
Universidade	Privada sem fins lucrativos	103516
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91047
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1161337
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1155464
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	19852
Faculdade	Privada com fins lucrativos	50804
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	99650
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	116693
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1115405
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	74440
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000193
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1099029
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1138833
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	118694
Faculdade	Privada com fins lucrativos	49075
Faculdade	Privada com fins lucrativos	36374
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1258750
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	107008
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1157257
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1059809
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1155168
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107684
Faculdade	Privada com fins lucrativos	96112
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	110652
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	25390
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	107050
Faculdade	Privada com fins lucrativos	69057
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	109412

Faculdade	Privada com fins lucrativos	1101239
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1115949
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	88464
Faculdade	Privada com fins lucrativos	66445
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1169523
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1117591
Faculdade	Privada com fins lucrativos	120032
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1204227
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1138815
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1151279
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	87882
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1114145
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1165804
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1107909
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1121193
Universidade	Privada sem fins lucrativos	109539
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117910
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1049445
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1152643
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	117635
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1163983
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	67595
Faculdade	Privada com fins lucrativos	123375
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1188438
Faculdade	Privada com fins lucrativos	116284
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1104882
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1112702
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1043767
Faculdade	Privada com fins lucrativos	83376
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	117020
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1177369
Faculdade	Privada com fins lucrativos	104518
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	74249
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	105903
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1177048
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	121880
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1147844
Faculdade	Privada com fins lucrativos	59828
Faculdade	Privada com fins lucrativos	59827
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1050867
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1125154
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	102756
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	64112
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	95183
Faculdade	Privada com fins lucrativos	116618

Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000304
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1154874
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90717
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1076374
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	67161
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1121276
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1129511
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117905
Faculdade	Privada com fins lucrativos	88486
Faculdade	Privada com fins lucrativos	116812
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	117537
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1078938
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	64500
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1117478
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000330
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1154194
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1162232
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1161443
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1102542
Faculdade	Privada com fins lucrativos	59740
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1120061
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	90699
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000251
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000167
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	100644
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1069345
Faculdade	Privada com fins lucrativos	121473
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1070995
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000504
Faculdade	Privada com fins lucrativos	72119
Universidade	Pública Federal	79570
Universidade	Pública Federal	1106578
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	119054
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1048400
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1186241
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1046462
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107028
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117519
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1202247
Faculdade	Privada com fins lucrativos	79554
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1136511
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114884
Universidade	Pública Estadual	1299203
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1110412
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1137741

ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	5000576
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1283796
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1133256
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	119339
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1159061
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	63336
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1185335
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5000342
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	112412
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	120589
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	88954
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	98552
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1160214
Faculdade	Privada com fins lucrativos	100876
Faculdade	Privada com fins lucrativos	19737
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	115894
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1135692
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	104188
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1187510
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	83242
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91091
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1069142
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	83606
Universidade	Pública Municipal	1156222
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	86414
Universidade	Pública Federal	85584
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	91290
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	97029
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1075751
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1107969
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1153401
Faculdade	Privada com fins lucrativos	90859
Faculdade	Privada com fins lucrativos	92951
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1116498
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	120727
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1032532
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91043
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117486
Faculdade	Privada com fins lucrativos	92078
Faculdade	Pública Municipal	121387
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1069635
Universidade	Pública Federal	95743
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1123439
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1069459
Faculdade	Privada com fins lucrativos	104844

Faculdade	Privada com fins lucrativos	104842
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1185555
Faculdade	Privada com fins lucrativos	110335
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000163
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91212
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1178836
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117250
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107922
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117612
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1108550
Universidade	Pública Federal	1102530
Faculdade	Privada com fins lucrativos	118356
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	108794
Centro Universitário	Pública Estadual	150088
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	51724
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1008149
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1159089
Universidade	Pública Federal	104266
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1166247
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1163753
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117170
Faculdade	Privada com fins lucrativos	59168
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1117589
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1069693
Faculdade	Privada com fins lucrativos	79709
Universidade	Pública Estadual	1146921
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1007704
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1011006
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000277
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1128784
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1059011
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1070319
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1103340
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	95279
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	112990
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1101876
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1108758
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1120514
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	94514
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	84661
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1200480
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1150548
Universidade	Pública Estadual	18960
Faculdade	Pública Estadual	5001279
Universidade	Pública Federal	112872

Universidade	Pública Federal	112889
Universidade	Pública Federal	1269978
Universidade	Pública Federal	99402
Universidade	Pública Federal	1109548
Universidade	Pública Federal	122630
Universidade	Pública Federal	122642
Universidade	Pública Federal	1171749
Universidade	Pública Federal	587
Universidade	Pública Federal	589
Universidade	Pública Federal	616
Universidade	Pública Federal	45108
Universidade	Pública Federal	682
Universidade	Pública Federal	55452
Universidade	Privada sem fins lucrativos	57714
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1114784
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1149061
Universidade	Privada sem fins lucrativos	100913
Universidade	Privada sem fins lucrativos	103222
Universidade	Pública Federal	71863
Universidade	Pública Federal	94163
Universidade	Pública Federal	1114400
Universidade	Pública Federal	1137718
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1536
Universidade	Privada sem fins lucrativos	41884
Universidade	Pública Estadual	1149596
Universidade	Pública Estadual	1178687
Universidade	Pública Estadual	122960
Universidade	Pública Estadual	1214937
Universidade	Pública Estadual	1271989
Universidade	Pública Estadual	3164
Universidade	Pública Estadual	71415
Universidade	Pública Estadual	1147176
Universidade	Pública Estadual	1264882
Universidade	Pública Estadual	3421
Faculdade	Pública Municipal	109920
Universidade	Pública Federal	114042
Universidade	Pública Federal	114047
Universidade	Pública Federal	114049
Universidade	Privada sem fins lucrativos	108310
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	4340
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1029350
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1203314
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1203315
Universidade	Privada com fins lucrativos	96034
Universidade	Privada com fins lucrativos	96491

Universidade	Privada com fins lucrativos	96493
Universidade	Privada com fins lucrativos	102408
Universidade	Privada com fins lucrativos	102993
Universidade	Privada com fins lucrativos	111168
Universidade	Privada com fins lucrativos	123434
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5723
Universidade	Privada sem fins lucrativos	119364
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	6280
Universidade	Privada sem fins lucrativos	49940
Universidade	Privada sem fins lucrativos	49946
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	96300
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258835
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258838
Universidade	Privada sem fins lucrativos	94008
Universidade	Privada sem fins lucrativos	97123
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1125269
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1258985
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258708
Universidade	Privada com fins lucrativos	1108110
Universidade	Privada com fins lucrativos	8688
Universidade	Privada sem fins lucrativos	116960
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1132766
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118926
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9900
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19447
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	115968
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	102451
Universidade	Privada sem fins lucrativos	87200
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1155581
Universidade	Privada sem fins lucrativos	119846
Universidade	Pública Estadual	45984
Universidade	Pública Estadual	11881
Universidade	Pública Federal	87758
Universidade	Pública Federal	1191473
Universidade	Pública Federal	5001235
Universidade	Pública Federal	18854
Universidade	Pública Federal	20339
Universidade	Pública Federal	1151610
Universidade	Pública Federal	1154401
Universidade	Pública Federal	1154794
Universidade	Pública Federal	20431
Universidade	Pública Federal	123324
Universidade	Pública Federal	12712
Universidade	Pública Federal	90473
Universidade	Pública Federal	99092

Universidade	Pública Federal	99276
Universidade	Pública Federal	21595
Universidade	Pública Federal	1102669
Universidade	Pública Federal	12956
Universidade	Pública Federal	12958
Universidade	Pública Federal	121507
Universidade	Pública Federal	5000059
Universidade	Pública Federal	1120244
Universidade	Pública Federal	1139969
Universidade	Pública Federal	86750
Universidade	Pública Federal	86751
Universidade	Pública Federal	113617
Universidade	Pública Federal	1189063
Universidade	Pública Federal	58856
Universidade	Pública Federal	117384
Universidade	Pública Federal	1136141
Universidade	Pública Federal	1188497
Universidade	Pública Federal	13706
Universidade	Pública Federal	13709
Universidade	Pública Federal	13739
Universidade	Pública Federal	1140229
Universidade	Pública Federal	121622
Universidade	Pública Federal	150113
Universidade	Pública Federal	150116
Universidade	Pública Federal	107905
Universidade	Pública Federal	20133
Universidade	Pública Federal	20135
Universidade	Pública Federal	1105824
Universidade	Pública Federal	1270287
Universidade	Pública Federal	1270303
Universidade	Pública Federal	1270308
Universidade	Pública Federal	1270311
Universidade	Pública Federal	5000079
Universidade	Pública Federal	1101840
Universidade	Pública Federal	1105110
Universidade	Pública Federal	1115285
Universidade	Pública Federal	1115964
Universidade	Pública Federal	5000900
Universidade	Pública Federal	1300011
Universidade	Pública Federal	1300012
Universidade	Pública Federal	1313322
Universidade	Pública Federal	1313323
ro Federal de Educação Tecnoló	Pública Federal	112610
ro Federal de Educação Tecnoló	Pública Federal	112612
ro Federal de Educação Tecnoló	Pública Federal	5000562

Universidade	Pública Federal	1161117
Universidade	Pública Federal	1103224
Universidade	Pública Federal	18145
Universidade	Pública Federal	121101
Universidade	Pública Federal	1102520
Universidade	Pública Federal	1102594
Universidade	Pública Federal	1102595
Universidade	Pública Federal	1102993
Universidade	Pública Federal	1126132
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	18913
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	18914
Faculdade	Pública Federal	14643
Faculdade	Pública Federal	5000960
Faculdade	Pública Federal	50617
Faculdade	Pública Federal	50625
Universidade	Pública Federal	96805
Universidade	Pública Federal	113652
Universidade	Pública Federal	118324
Universidade	Pública Federal	122366
Universidade	Privada sem fins lucrativos	56087
Universidade	Pública Municipal	19663
Universidade	Pública Municipal	84419
Universidade	Pública Municipal	113697
Faculdade	Privada com fins lucrativos	123155
Universidade	Privada com fins lucrativos	1116946
Universidade	Pública Estadual	16406
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	108038
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	111548
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1186298
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	44020
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1121613
Universidade	Privada sem fins lucrativos	112750
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	25992
Universidade	Pública Estadual	38336
Universidade	Pública Estadual	38343
Universidade	Pública Estadual	150103
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1155051
Universidade	Pública Estadual	116236
Universidade	Pública Estadual	120698
Universidade	Privada com fins lucrativos	1205298
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000956
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	109680
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	19332
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	115296
Faculdade	Privada com fins lucrativos	116538

Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1163514
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1136143
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	47569
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	74442
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50952
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	118699
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1164437
Faculdade	Privada com fins lucrativos	45463
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46264
Universidade	Privada sem fins lucrativos	51489
Universidade	Privada sem fins lucrativos	109970
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1164631
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1258517
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107680
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	112150
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	88396
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	123260
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	96522
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1178658
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	34979
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	64057
Faculdade	Privada com fins lucrativos	51148
Faculdade	Privada com fins lucrativos	92059
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	64482
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	64502
Faculdade	Privada com fins lucrativos	118714
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54207
Universidade	Pública Federal	13444
Universidade	Pública Federal	13445
Universidade	Pública Federal	118562
Universidade	Pública Federal	1106561
Universidade	Pública Federal	1106562
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	80333
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1165913
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1187829
Universidade	Pública Estadual	1318217
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191047
Universidade	Pública Estadual	73885
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1285484
Universidade	Pública Federal	1101388
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1138830
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1150610
Universidade	Pública Federal	74074
Faculdade	Privada com fins lucrativos	118818
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1158622

ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128970
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1101944
Universidade	Pública Federal	121399
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1121680
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1167047
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1060036
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114807
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1138922
Universidade	Pública Federal	1101985
Universidade	Pública Federal	1102468
Universidade	Pública Federal	1102526
Universidade	Pública Federal	1102576
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	121352
Universidade	Pública Federal	104274
Universidade	Pública Federal	5000916
Faculdade	Privada com fins lucrativos	106822
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117562
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000164
Universidade	Pública Federal	5000074
Universidade	Pública Federal	1205389
Universidade	Pública Federal	1205392
Universidade	Pública Federal	1205743
Universidade	Pública Federal	5000392
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	51527
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	101706
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	101710
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	109594
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	109596
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	96473
Universidade	Pública Federal	86320
Universidade	Pública Federal	86322
Universidade	Pública Federal	150098
Universidade	Pública Federal	100800
Universidade	Pública Federal	112770
Universidade	Pública Federal	116736
Universidade	Pública Federal	1140035
Universidade	Pública Federal	1108066
Universidade	Pública Federal	101622
Universidade	Pública Federal	41624
Universidade	Pública Federal	109378
Universidade	Pública Federal	21587
Universidade	Privada sem fins lucrativos	50022
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1114877
Universidade	Privada sem fins lucrativos	51164
Universidade	Privada sem fins lucrativos	40404

Universidade	Privada sem fins lucrativos	1114767
Universidade	Pública Federal	1107367
Universidade	Privada sem fins lucrativos	21863
Universidade	Privada sem fins lucrativos	73295
Universidade	Pública Estadual	1404252
Universidade	Pública Estadual	1214938
Universidade	Pública Estadual	52044
Universidade	Pública Estadual	67051
Universidade	Pública Estadual	73948
Universidade	Pública Estadual	1261499
Universidade	Pública Estadual	1148389
Faculdade	Pública Municipal	3532
Universidade	Privada sem fins lucrativos	150200
Universidade	Privada sem fins lucrativos	91563
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20179
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1149852
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	117570
Universidade	Privada sem fins lucrativos	74036
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88763
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88766
Universidade	Privada sem fins lucrativos	109993
Universidade	Privada sem fins lucrativos	106504
Universidade	Privada com fins lucrativos	106031
Universidade	Privada com fins lucrativos	111138
Universidade	Privada com fins lucrativos	111172
Universidade	Privada com fins lucrativos	119822
Universidade	Privada com fins lucrativos	1125905
Universidade	Privada com fins lucrativos	114191
Universidade	Privada com fins lucrativos	123440
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1152816
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1058329
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	118646
Universidade	Privada sem fins lucrativos	119362
Faculdade	Privada com fins lucrativos	48842
Universidade	Privada sem fins lucrativos	63822
Universidade	Privada sem fins lucrativos	57292
Universidade	Privada sem fins lucrativos	89750
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	123292
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	111422
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	90445
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1105494
Universidade	Privada com fins lucrativos	86759
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	150153
Universidade	Privada sem fins lucrativos	122689
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1131862

Universidade	Privada com fins lucrativos	106448
Universidade	Privada com fins lucrativos	115304
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19068
Universidade	Privada com fins lucrativos	52031
Universidade	Privada sem fins lucrativos	37263
Universidade	Privada com fins lucrativos	114920
Universidade	Privada sem fins lucrativos	38059
Universidade	Privada sem fins lucrativos	65710
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1190230
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9323
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	9434
Universidade	Privada com fins lucrativos	1128552
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	121543
Universidade	Privada sem fins lucrativos	110448
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20313
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	45503
Universidade	Privada sem fins lucrativos	19472
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	115965
Universidade	Privada sem fins lucrativos	88636
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1202822
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	86689
Universidade	Privada sem fins lucrativos	20590
Universidade	Privada sem fins lucrativos	70523
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	95729
Universidade	Pública Estadual	82602
Universidade	Privada sem fins lucrativos	107686
Universidade	Pública Federal	1113574
Universidade	Pública Federal	1188707
Universidade	Pública Federal	1159355
Universidade	Pública Federal	20072
Universidade	Pública Federal	12728
Universidade	Pública Federal	100670
Universidade	Pública Federal	68229
Universidade	Pública Federal	121511
Universidade	Pública Federal	116496
Universidade	Pública Federal	103660
Universidade	Pública Federal	13272
Universidade	Pública Federal	113615
Universidade	Pública Federal	95315
Universidade	Pública Federal	1204176
Universidade	Pública Federal	121634
Universidade	Pública Federal	1084770
Universidade	Pública Federal	150112
Universidade	Pública Federal	123496
Universidade	Pública Federal	14248

Universidade	Pública Federal	83486
Universidade	Pública Federal	107840
Universidade	Pública Federal	1102483
Universidade	Pública Federal	1102904
Universidade	Pública Federal	1126907
Universidade	Pública Federal	1321494
Universidade	Pública Federal	1180610
Universidade	Pública Federal	122606
Centro Federal de Educação Tecnológica	Pública Federal	150201
Universidade	Pública Federal	1161400
Universidade	Pública Federal	1105974
Universidade	Pública Federal	18141
Universidade	Pública Federal	1102592
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	1118053
Universidade	Pública Federal	118444
Universidade	Pública Federal	118448
Universidade	Privada sem fins lucrativos	91324
Centro Universitário	Pública Municipal	101079
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1204376
Universidade	Pública Municipal	21440
Universidade	Privada sem fins lucrativos	108224
Universidade	Privada sem fins lucrativos	74855
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1181405
Faculdade	Privada com fins lucrativos	87496
Universidade	Pública Estadual	83326
Universidade	Pública Federal	21545
Universidade	Pública Federal	100719
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	96901
Universidade	Privada com fins lucrativos	101253
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	108022
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	115642
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	102019
Universidade	Privada sem fins lucrativos	94529
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	43984
Universidade	Pública Estadual	1117933
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	71913
Universidade	Pública Estadual	97897
Universidade	Pública Estadual	120696
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1155261
Universidade	Privada sem fins lucrativos	103732
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1155262
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	118622
Faculdade	Privada com fins lucrativos	57574
Centro Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Pública Federal	1153427
Universidade	Pública Estadual	64114

Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	115422
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	50957
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	118850
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1107973
Faculdade	Privada com fins lucrativos	118680
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	21565
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1126299
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117773
Centro Universitário	Especial	65969
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	69178
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1104279
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	79852
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1131351
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1099030
Faculdade	Privada com fins lucrativos	66181
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	59013
Faculdade	Privada com fins lucrativos	94543
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	107098
Faculdade	Privada com fins lucrativos	46262
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1111841
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1099766
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	115730
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	88454
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000206
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1204234
Faculdade	Privada com fins lucrativos	109380
Universidade	Privada sem fins lucrativos	43255
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1107915
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	89992
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1148092
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1085779
Faculdade	Privada com fins lucrativos	57691
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91179
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1099764
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1112080
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	52268
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1102684
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	54685
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	5000273
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	112840
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	120090
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1128056
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	121884
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1191208
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117797

Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	64272
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1161246
Faculdade	Pública Municipal	50920
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	81082
Faculdade	Privada com fins lucrativos	86668
Faculdade	Privada com fins lucrativos	116814
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	110566
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	86449
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1156975
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	64453
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1101466
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1107612
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	5000190
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1071000
Universidade	Pública Federal	112282
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1052898
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	80335
Faculdade	Privada com fins lucrativos	82580
Faculdade	Privada com fins lucrativos	86826
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1087104
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1073127
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	119144
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000237
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	115898
Universidade	Pública Federal	17146
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	107712
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	111654
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1109238
Universidade	Pública Municipal	112660
Universidade	Pública Municipal	1287157
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	90357
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	86976
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1179380
Faculdade	Privada com fins lucrativos	117056
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	150136
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1032526
Faculdade	Privada com fins lucrativos	120422
Universidade	Pública Federal	100427
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1072619
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1050379
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1109650
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1059195
Universidade	Pública Federal	1102469
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	100363
Universidade	Pública Federal	5000921

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000315
Universidade	Pública Estadual	1151024
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1050430
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1070320
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1103338
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1076777
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1107212
Universidade	Privada sem fins lucrativos	52155
Universidade	Pública Federal	1125800
Universidade	Pública Federal	5000389
Universidade	Pública Federal	5000390
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	100810
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	109622
Universidade	Pública Federal	99024
Universidade	Pública Federal	10
Universidade	Pública Federal	100768
Universidade	Pública Federal	139
Universidade	Pública Federal	49673
Universidade	Pública Federal	385
Universidade	Pública Federal	99718
Universidade	Pública Federal	96436
Universidade	Pública Federal	692
Universidade	Privada sem fins lucrativos	109788
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1268240
Universidade	Pública Estadual	81538
Universidade	Pública Estadual	100344
Universidade	Pública Estadual	3191
Universidade	Pública Municipal	3684
Universidade	Privada sem fins lucrativos	72791
Universidade	Privada sem fins lucrativos	9126
Universidade	Pública Federal	21846
Universidade	Pública Federal	99839
Universidade	Pública Estadual	1208279
Universidade	Pública Federal	114894
Universidade	Pública Federal	116762
Universidade	Pública Federal	12587
Universidade	Pública Federal	20038
Universidade	Pública Federal	12907
Universidade	Pública Federal	121513
Universidade	Pública Federal	13856
Universidade	Pública Federal	103388
Universidade	Pública Federal	123425
Universidade	Pública Federal	1110645
Universidade	Pública Federal	1184098
Universidade	Pública Federal	14503

Universidade	Pública Federal	112566
Universidade	Pública Federal	1127377
Universidade	Pública Federal	14558
Universidade	Pública Federal	1160990
Universidade	Pública Federal	1168552
Universidade	Pública Federal	14580
Universidade	Pública Federal	48915
Universidade	Pública Estadual	91345
Universidade	Pública Federal	1111850
Universidade	Pública Federal	116734
Universidade	Pública Estadual	51648
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	49069
Universidade	Pública Estadual	123562
Universidade	Pública Estadual	19263
Faculdade	Privada com fins lucrativos	50796
Faculdade	Privada com fins lucrativos	17260
Faculdade	Privada com fins lucrativos	59545
Faculdade	Privada com fins lucrativos	91005
Faculdade	Privada com fins lucrativos	57258
Universidade	Pública Federal	13456
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1160216
Universidade	Pública Estadual	70917
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1102649
Universidade	Pública Federal	110746
Centro Universitário	Pública Municipal	70114
Universidade	Pública Federal	86728
Universidade	Pública Estadual	98618
Universidade	Pública Federal	103453
Universidade	Pública Estadual	1146839
Universidade	Pública Federal	1186268
Universidade	Pública Federal	101054
Universidade	Pública Federal	29693
Universidade	Pública Federal	80886
Universidade	Pública Federal	27733
Universidade	Pública Federal	56030
Universidade	Pública Federal	1186923
Universidade	Pública Estadual	103393
Universidade	Privada sem fins lucrativos	40717
Universidade	Pública Federal	22947
Universidade	Privada sem fins lucrativos	5001385
Universidade	Pública Estadual	82810
Universidade	Pública Estadual	83005
Universidade	Pública Estadual	83039
Universidade	Pública Estadual	83052
Universidade	Pública Estadual	83156

Universidade	Pública Estadual	83210
Universidade	Pública Estadual	83280
Universidade	Pública Estadual	113172
Universidade	Pública Estadual	1203135
Universidade	Pública Estadual	22658
Universidade	Pública Estadual	30580
Universidade	Pública Estadual	31506
Universidade	Pública Estadual	34009
Universidade	Pública Estadual	66213
Universidade	Pública Estadual	1147179
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	27032
Universidade	Pública Estadual	32877
Universidade	Privada com fins lucrativos	1183559
Universidade	Privada sem fins lucrativos	59115
Universidade	Privada sem fins lucrativos	55316
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1330539
Universidade	Pública Estadual	69626
Universidade	Pública Estadual	69638
Universidade	Privada com fins lucrativos	115846
Universidade	Privada sem fins lucrativos	122114
Universidade	Pública Estadual	25748
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1170455
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	9266
Universidade	Privada sem fins lucrativos	33596
Universidade	Privada sem fins lucrativos	22380
Universidade	Privada sem fins lucrativos	25935
Universidade	Privada sem fins lucrativos	331150
Universidade	Privada sem fins lucrativos	74927
Universidade	Pública Estadual	28323
Universidade	Pública Federal	119048
Universidade	Pública Federal	119074
Universidade	Pública Estadual	113974
Universidade	Pública Estadual	35912
Universidade	Pública Estadual	69978
Universidade	Pública Federal	23777
Universidade	Pública Federal	95652
Universidade	Pública Federal	114847
Universidade	Pública Federal	114875
Universidade	Pública Federal	114877
Universidade	Pública Federal	49848
Universidade	Pública Federal	116576
Universidade	Pública Federal	23860
Universidade	Pública Federal	29475
Universidade	Pública Federal	1357985
Universidade	Pública Federal	118057

Universidade	Pública Federal	107549
Universidade	Pública Federal	44977
Universidade	Pública Federal	84985
Universidade	Pública Federal	100376
Universidade	Pública Federal	1128911
Universidade	Pública Federal	14120
Universidade	Pública Federal	39212
Universidade	Pública Federal	86446
Universidade	Pública Federal	51941
Universidade	Pública Federal	1160836
Universidade	Privada sem fins lucrativos	31190
Universidade	Pública Estadual	15415
Universidade	Pública Federal	20941
Universidade	Pública Estadual	1385360
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	31221
Universidade	Pública Estadual	16592
Universidade	Pública Estadual	16678
Universidade	Pública Estadual	18565
Universidade	Pública Estadual	45304
Universidade	Pública Estadual	1327228
Universidade	Pública Estadual	25784
Universidade	Pública Estadual	43781
Universidade	Privada sem fins lucrativos	57160
Faculdade	Privada com fins lucrativos	29680
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	95400
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	45753
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1100602
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	46846
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	43032
Faculdade	Privada com fins lucrativos	80861
Faculdade	Privada com fins lucrativos	66645
Universidade	Pública Federal	1158907
Universidade	Pública Federal	1162185
Faculdade	Privada com fins lucrativos	86593
Universidade	Pública Federal	1150592
Universidade	Pública Federal	1151252
Universidade	Pública Estadual	103358
Universidade	Pública Estadual	106096
Universidade	Pública Estadual	112332
Universidade	Pública Estadual	112350
Universidade	Pública Estadual	113880
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1281070
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1156745
Universidade	Pública Federal	1113579
Universidade	Pública Estadual	1185844

Universidade	Privada sem fins lucrativos	1116731
Universidade	Privada sem fins lucrativos	119592
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1187689
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1203333
Faculdade	Pública Estadual	2388
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	115902
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	56270
Universidade	Privada com fins lucrativos	70259
Universidade	Privada com fins lucrativos	1119481
Universidade	Privada com fins lucrativos	1139020
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1271935
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1306183
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1114689
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258541
Universidade	Privada sem fins lucrativos	120818
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1135068
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1135069
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1135070
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1135071
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1135072
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1279554
Universidade	Privada com fins lucrativos	65641
Universidade	Privada com fins lucrativos	65687
Universidade	Privada com fins lucrativos	65733
Universidade	Privada com fins lucrativos	67380
Universidade	Privada com fins lucrativos	75288
Universidade	Privada com fins lucrativos	76851
Universidade	Privada com fins lucrativos	76937
Universidade	Privada com fins lucrativos	77098
Universidade	Privada com fins lucrativos	77134
Universidade	Privada com fins lucrativos	1131979
Universidade	Privada com fins lucrativos	1180789
Universidade	Privada com fins lucrativos	1180799
Universidade	Privada com fins lucrativos	1258828
Universidade	Privada com fins lucrativos	5000454
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	75627
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1112324
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1157851
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1166001
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1166894
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107964
Universidade	Privada sem fins lucrativos	119026
Universidade	Privada com fins lucrativos	97346
Universidade	Privada com fins lucrativos	1214121
Universidade	Privada com fins lucrativos	63598

Universidade	Privada com fins lucrativos	1184727
Universidade	Privada com fins lucrativos	1151691
Universidade	Privada com fins lucrativos	1269975
Universidade	Privada sem fins lucrativos	110442
Universidade	Privada sem fins lucrativos	94387
Universidade	Privada com fins lucrativos	1132278
Universidade	Pública Municipal	1141939
Faculdade	Especial	1286381
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1261584
Universidade	Privada com fins lucrativos	1315442
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1075850
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	122866
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	16939
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1205714
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1205715
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1257521
Universidade	Privada sem fins lucrativos	1268566
Universidade	Privada com fins lucrativos	1153434
Faculdade	Privada com fins lucrativos	118368
Faculdade	Privada com fins lucrativos	97253
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1314139
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1170124
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1204396
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	105390
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1104463
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114195
Faculdade	Privada com fins lucrativos	68831
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1170480
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1314227
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1315314
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1170140
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1258963
Universidade	Privada sem fins lucrativos	108334
Faculdade	Pública Estadual	1150286
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1258310
Faculdade	Privada com fins lucrativos	5000015
Faculdade	Privada com fins lucrativos	75012
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1172723
Faculdade	Privada com fins lucrativos	69535
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1058499
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1117931
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	110172
Faculdade	Privada com fins lucrativos	101405
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1172425
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1101105

Faculdade	Privada sem fins lucrativos	72065
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1134421
Faculdade	Privada com fins lucrativos	79640
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1105676
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	1105981
Faculdade	Privada com fins lucrativos	114570
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107945
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1153353
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1127932
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1103821
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	102626
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1161236
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	60018
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1184976
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	75921
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1100049
Faculdade	Privada com fins lucrativos	119964
Faculdade	Privada com fins lucrativos	110186
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1111849
Centro Universitário	Privada sem fins lucrativos	1285818
Faculdade	Privada com fins lucrativos	101546
Faculdade	Privada com fins lucrativos	97145
Faculdade	Pública Estadual	1204641
Faculdade	Pública Estadual	1259168
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1071985
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	115197
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1059802
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	110632
Faculdade	Privada com fins lucrativos	107962
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1257511
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	101757
ederal de Educação, Ciência e T	Pública Federal	1106607
Faculdade	Privada com fins lucrativos	110038
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	1184070
Centro Universitário	Privada com fins lucrativos	99230
Faculdade	Privada com fins lucrativos	68499
Faculdade	Pública Estadual	1149718
Faculdade	Pública Estadual	1203116
Faculdade	Pública Estadual	1150397
Faculdade	Pública Estadual	1278856
Faculdade	Pública Estadual	1156898
Faculdade	Pública Estadual	1284534
Faculdade	Privada com fins lucrativos	1157132
Faculdade	Privada sem fins lucrativos	5000999
Faculdade	Pública Estadual	1321347

Modalidade de Ensino	Código do Município	Município do Curso	Sigla da UF
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2803609	Laranjeiras	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	4209409	Laguna	SC
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4219507	Xanxerê	SC
Educação Presencial	4217204	São Miguel do Oeste	SC
Educação Presencial	4219309	Videira	SC
Educação Presencial	4202008	Balneário Camboriú	SC
Educação Presencial	4202909	Brusque	SC
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP

Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3557105	Votuporanga	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3534708	Ourinhos	SP
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	3555000	Tupã	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3547304	Santana de Parnaíba	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP

Educação Presencial	3504008	Assis	SP
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3151800	Poços de Caldas	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	4317400	Santiago	RS
Educação Presencial	4317509	Santo Ângelo	RS
Educação Presencial	4308508	Frederico Westphalen	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4128104	Umuarama	PR
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4108403	Francisco Beltrão	PR
Educação Presencial	4118402	Paranavaí	PR
Educação Presencial	4204806	Curitibanos	SC
Educação Presencial	4306106	Cruz Alta	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4321501	Torres	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	1100122	Ji-Paraná	RO
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP

Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3127701	Governador Valadares	MG
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ

Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3523404	Itatiba	SP
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	5101704	Barra do Bugres	MT
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	3527207	Lorena	SP
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	5108402	Várzea Grande	MT
Educação Presencial	3200607	Aracruz	ES
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	3119401	Coronel Fabriciano	MG
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3133808	Itaúna	MG
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3545209	Salto	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3510500	Caraguatatuba	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3147006	Paracatu	MG
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB

Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4118501	Pato Branco	PR
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3515152	Engenheiro Coelho	SP
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	4216602	São José	SC
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3201506	Colatina	ES
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	4208401	Itapiranga	SC
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	4206504	Guaramirim	SC
Educação Presencial	2607901	Jaboatão dos Guararapes	PE
Educação Presencial	3201506	Colatina	ES
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3139409	Manhuaçu	MG
Educação Presencial	4202008	Balneário Camboriú	SC
Educação Presencial	5107909	Sinop	MT
Educação Presencial	2919207	Lauro de Freitas	BA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC

Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ
Educação Presencial	4202909	Brusque	SC
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	5107040	Primavera do Leste	MT
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4204301	Concórdia	SC
Educação Presencial	2914802	Itabuna	BA
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	2510808	Patos	PB
Educação Presencial	3170701	Varginha	MG
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	3126109	Formiga	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	1100049	Cacoal	RO
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	1718204	Porto Nacional	TO
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	4203006	Caçador	SC
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	3107406	Bom Despacho	MG
Educação Presencial	4218202	Timbó	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS

Educação a Distância	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4304903	Casca	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3501608	Americana	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	4219507	Xanxerê	SC
Educação a Distância	3505906	Batatais	SP
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação a Distância	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4312401	Montenegro	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3547304	Santana de Parnaíba	SP

Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação a Distância	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	4122404	Rolândia	PR
Educação Presencial	3143906	Muriae	MG
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	4105508	Cianorte	PR
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4321501	Torres	RS
Educação Presencial	4309308	Guaíba	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP

Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação a Distância	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2407104	Macaíba	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação a Distância	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	4118501	Pato Branco	PR
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	4106407	Cornélio Procopio	PR
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2910727	Eunápolis	BA
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4320503	Sertão	RS
Educação Presencial	4307906	Farroupilha	RS
Educação Presencial	4313508	Osório	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação a Distância	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	1709500	Gurupi	TO
Educação Presencial	3524402	Jacareí	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5108402	Várzea Grande	MT
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI

Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	3553708	Taquaritinga	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação a Distância	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2409407	Pau dos Ferros	RN
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2503704	Cajazeiras	PB
Educação Presencial	2509701	Monteiro	PB
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3510500	Caraguatatuba	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação a Distância	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	5201405	Aparecida de Goiânia	GO
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação a Distância	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3500105	Adamantina	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5221809	Urutaí	GO
Educação Presencial	5210208	Iporá	GO
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3546603	Santa Fé do Sul	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	4104204	Campo Largo	PR
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP

Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3143104	Monte Carmelo	MG
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação a Distância	4207502	Indaial	SC
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação a Distância	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação a Distância	4216602	São José	SC
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	4118501	Pato Branco	PR
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	3520509	Indaiatuba	SP
Educação Presencial	3518404	Guaratinguetá	SP
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3119302	Coromandel	MG
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	4206504	Guaramirim	SC
Educação a Distância	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	3204609	Santa Teresa	ES
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3507605	Bragança Paulista	SP
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3545209	Salto	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3510500	Caraguatatuba	SP

Educação Presencial	3509700	Campos do Jordão	SP
Educação Presencial	3541307	Presidente Epitácio	SP
Educação Presencial	3511102	Catanduva	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3519071	Hortolândia	SP
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	3510401	Capivari	SP
Educação Presencial	3507001	Boituva	SP
Educação Presencial	3557105	Votuporanga	SP
Educação Presencial	3513504	Cubatão	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	5212501	Luziânia	GO
Educação Presencial	5208004	Formosa	GO
Educação Presencial	5221601	Uruaçu	GO
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1503606	Itaituba	PA
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2203909	Floriano	PI
Educação Presencial	2208007	Picos	PI
Educação Presencial	3527108	Lins	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3534708	Ourinhos	SP
Educação Presencial	4101804	Araucária	PR
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação a Distância	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3139409	Manhuaçu	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2305407	Icó	CE
Educação Presencial	2928703	Santo Antônio de Jesus	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4117909	Palotina	PR
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	5220108	São Luís de Montes Belos	GO
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2408102	Natal	RN

Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	4205902	Gaspar	SC
Educação Presencial	5102678	Campo Verde	MT
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3148103	Patrocínio	MG
Educação Presencial	3147006	Paracatu	MG
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	3135209	Januária	MG
Educação Presencial	3101706	Almenara	MG
Educação Presencial	3105103	Bambuí	MG
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4308904	Getúlio Vargas	RS
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	4111506	Ivaiporã	PR
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3507506	Botucatu	SP
Educação Presencial	3516705	Garça	SP
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3530508	Mococa	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3504503	Avaré	SP

Educação Presencial	4309209	Gravataí	RS
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4319802	São Vicente do Sul	RS
Educação Presencial	4300406	Alegrete	RS
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	1100049	Cacoal	RO
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4216602	São José	SC
Educação Presencial	1702109	Araguaína	TO
Educação Presencial	1502400	Castanhal	PA
Educação Presencial	3541000	Praia Grande	SP
Educação Presencial	2103000	Caxias	MA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	5101803	Barra do Garças	MT
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	3540606	Porto Feliz	SP
Educação Presencial	3118601	Contagem	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	2907509	Catu	BA
Educação Presencial	2911709	Guanambi	BA
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR

Educação Presencial	4118402	Paranavaí	PR
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	4110706	Irati	PR
Educação Presencial	4118204	Paranaguá	PR
Educação Presencial	4102000	Assis Chateaubriand	PR
Educação Presencial	1702109	Araguaína	TO
Educação Presencial	5003207	Corumbá	MS
Educação Presencial	5006200	Nova Andradina	MS
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3513405	Cruzeiro	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3522307	Itapetininga	SP
Educação Presencial	3523909	Itu	SP
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3530805	Mogi Mirim	SP
Educação Presencial	3527108	Lins	SP
Educação Presencial	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3510609	Carapicuíba	SP
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	3169307	Três Corações	MG
Educação Presencial	3525300	Jaú	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3304201	Resende	RJ
Educação a Distância	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4318408	São Jerônimo	RS
Educação a Distância	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3304201	Resende	RJ
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação a Distância	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3524402	Jacareí	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR

Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	2606804	Igarassu	PE
Educação Presencial	3545209	Salto	SP
Educação Presencial	3501905	Amparo	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação a Distância	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3152501	Pouso Alegre	MG
Educação Presencial	2607901	Jaboatão dos Guararapes	PE
Educação Presencial	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	2607901	Jaboatão dos Guararapes	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3545209	Salto	SP
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação a Distância	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	4309209	Gravataí	RS
Educação Presencial	3125101	Extrema	MG
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	4101804	Araucária	PR
Educação Presencial	3303203	Nilópolis	RJ
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	4208906	Jaraguá do Sul	SC
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3118601	Contagem	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3513405	Cruzeiro	SP
Educação Presencial	3522307	Itapetininga	SP
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3527108	Lins	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	5221403	Trindade	GO
Educação Presencial	5217401	Pires do Rio	GO
Educação Presencial	5206404	Crixás	GO
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE

Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	4321808	Três de Maio	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3547304	Santana de Parnaíba	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS

Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	3524402	Jacareí	SP
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4216602	São José	SC
Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	5107909	Sinop	MT
Educação Presencial	3501608	Americana	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	4216602	São José	SC
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3520509	Indaiatuba	SP
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP

Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	3534708	Ourinhos	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2607901	Jaboatão dos Guararapes	PE
Educação Presencial	2306900	Jaguaribe	CE
Educação Presencial	2302800	Canindé	CE
Educação Presencial	3201506	Colatina	ES
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	1508100	Tucuruí	PA
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2919207	Lauro de Freitas	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	4125506	São José dos Pinhais	PR
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5106752	Pontes e Lacerda	MT

Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	5208004	Formosa	GO
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3530508	Mococa	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3510609	Carapicuíba	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3130606	Inconfidentes	MG
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	1502400	Castanhal	PA
Educação Presencial	4217709	Sombrio	SC
Educação Presencial	4216206	São Francisco do Sul	SC
Educação Presencial	3118601	Contagem	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF

Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	3304706	Santo Antônio de Pádua	RJ
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS

Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2909802	Cruz das Almas	BA
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	5106653	Pontal do Araguaia	MT
Educação Presencial	5107909	Sinop	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	2802908	Itabaiana	SE
Educação a Distância	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2207702	Parnaíba	PI
Educação Presencial	2208007	Picos	PI
Educação a Distância	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação a Distância	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	3126000	Florestal	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4320800	Soledade	RS

Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2307601	Limoeiro do Norte	CE
Educação Presencial	2305506	Iguatu	CE
Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2900702	Alagoinhas	BA
Educação Presencial	2905206	Caetité	BA
Educação Presencial	2930105	Senhor do Bonfim	BA
Educação Presencial	2924009	Paulo Afonso	BA
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação Presencial	2903201	Barreiras	BA
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	5218508	Quirinópolis	GO
Educação Presencial	5213806	Morrinhos	GO
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	5208905	Goiás	GO
Educação Presencial	5208004	Formosa	GO
Educação Presencial	5212204	Jussara	GO
Educação Presencial	5218300	Posse	GO
Educação Presencial	5219308	Santa Helena de Goiás	GO
Educação Presencial	5218003	Porangatu	GO
Educação Presencial	5210208	Iporá	GO
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3520442	Ilha Solteira	SP
Educação Presencial	3518404	Guaratinguetá	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2409308	Patu	RN
Educação Presencial	2401008	Apodi	RN
Educação Presencial	2601201	Arcoverde	PE
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	4208203	Itajaí	SC
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG

Educação a Distância	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação a Distância	3505906	Batatais	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação a Distância	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3557105	Votuporanga	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação a Distância	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3161106	São Francisco	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2611101	Petrolina	PE
Educação Presencial	2609501	Nazaré da Mata	PE
Educação Presencial	2606002	Garanhuns	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4317509	Santo Ângelo	RS
Educação Presencial	4308508	Frederico Westphalen	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	3143906	Muriae	MG
Educação Presencial	3524105	Ituverava	SP

Educação Presencial	4210100	Mafra	SC
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação a Distância	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	4218707	Tubarão	SC
Educação a Distância	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação a Distância	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3524303	Jaboticabal	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4310207	Ijuí	RS
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2509701	Monteiro	PB
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2103000	Caxias	MA
Educação Presencial	2101400	Balsas	MA
Educação Presencial	2108207	Pedreiras	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1501709	Bragança	PA
Educação Presencial	1502400	Castanhal	PA
Educação Presencial	1501808	Breves	PA
Educação Presencial	1502103	Cametá	PA
Educação a Distância	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1500107	Abaetetuba	PA
Educação Presencial	2402006	Caicó	RN
Educação a Distância	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3304706	Santo Antônio de Pádua	RJ
Educação a Distância	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES

Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação a Distância	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação a Distância	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação a Distância	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2512903	Rio Tinto	PB
Educação a Distância	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação a Distância	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação a Distância	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4118501	Pato Branco	PR
Educação Presencial	4106407	Cornélio Procopio	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação a Distância	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	3101607	Alfenas	MG
Educação Presencial	3168606	Teófilo Otoni	MG
Educação a Distância	3120300	Cristália	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG

Educação Presencial	2910727	Eunápolis	BA
Educação Presencial	2903201	Barreiras	BA
Educação Presencial	2932903	Valença	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2905701	Camaçari	BA
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2103307	Codó	MA
Educação Presencial	2114007	Zé Doca	MA
Educação Presencial	2102325	Buritcupu	MA
Educação Presencial	2103000	Caxias	MA
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4310009	Ibirubá	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	4313508	Osório	RS
Educação Presencial	4304663	Capão do Leão	RS
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	2613909	Serra Talhada	PE
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação a Distância	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2601607	Belém do São Francisco	PE
Educação Presencial	2601706	Belo Jardim	PE
Educação Presencial	2608909	Limoeiro	PE
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	2918001	Jequié	BA
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5003207	Corumbá	MS
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	5001102	Aquidauana	MS
Educação Presencial	5006309	Paranaíba	MS
Educação Presencial	5006606	Ponta Porã	MS
Educação a Distância	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	1100122	Ji-Paraná	RO
Educação Presencial	2606200	Goiana	PE
Educação Presencial	2601102	Arapirina	PE

Educação Presencial	5102504	Cáceres	MT
Educação Presencial	5107909	Sinop	MT
Educação Presencial	5101704	Barra do Bugres	MT
Educação Presencial	5105606	Matupá	MT
Educação Presencial	5107206	Rio Branco	MT
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação a Distância	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	2302701	Campos Sales	CE
Educação Presencial	3147105	Pará de Minas	MG
Educação Presencial	2207009	Oeiras	PI
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2202901	Corrente	PI
Educação Presencial	2202307	Canto do Buriti	PI
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação a Distância	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	4102000	Assis Chateaubriand	PR
Educação Presencial	5212501	Luziânia	GO
Educação a Distância	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação a Distância	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	2600104	Afogados da Ingazeira	PE
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	5002902	Cassilândia	MS
Educação Presencial	5006200	Nova Andradina	MS
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	3527207	Lorena	SP
Educação Presencial	2609600	Olinda	PE
Educação Presencial	3113305	Carangola	MG
Educação Presencial	3147907	Passos	MG
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	3129806	Ibirité	MG
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2411205	Santa Cruz	RN
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	4110706	Irati	PR
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3523909	Itu	SP

Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2503704	Cajazeiras	PB
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação a Distância	4115200	Maringá	PR
Educação a Distância	1721208	Tocantinópolis	TO
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação a Distância	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3500105	Adamantina	SP
Educação Presencial	3515509	Fernandópolis	SP
Educação Presencial	3543303	Ribeirão Pires	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3552502	Suzano	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3514403	Dracena	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação a Distância	4207502	Indaial	SC
Educação a Distância	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4125704	São Miguel do Iguaçu	PR
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3542602	Registro	SP
Educação Presencial	5201405	Aparecida de Goiânia	GO
Educação Presencial	2923803	Paripiranga	BA
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	2303808	Cedro	CE
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2302800	Canindé	CE
Educação Presencial	2304103	Crateús	CE
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES
Educação Presencial	2610905	Pesqueira	PE
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3506508	Birigui	SP
Educação Presencial	3507605	Bragança Paulista	SP
Educação Presencial	3510500	Caraguatatuba	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3509700	Campos do Jordão	SP

Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2203909	Florianópolis	PI
Educação Presencial	2208403	Piripiri	PI
Educação Presencial	2200608	Angical do Piauí	PI
Educação Presencial	2202901	Corrente	PI
Educação Presencial	2211209	Uruçuí	PI
Educação Presencial	2210607	São Raimundo Nonato	PI
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	3504503	Avaré	SP
Educação Presencial	1100049	Cacoal	RO
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3139409	Manhuaçu	MG
Educação Presencial	3171808	Virginópolis	MG
Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3145059	Nova Porteirinha	MG
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3510609	Carapicuíba	SP
Educação Presencial	1500800	Ananindeua	PA
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2505105	Cuité	PB
Educação Presencial	2503704	Cajazeiras	PB
Educação Presencial	4101002	Ampére	PR
Educação Presencial	5105150	Juína	MT
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3303203	Nilópolis	RJ
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	3303609	Paracambi	RJ
Educação Presencial	5102637	Campo Novo do Parecis	MT
Educação Presencial	5105150	Juína	MT
Educação a Distância	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	1304062	Tabatinga	AM
Educação Presencial	1303403	Parintins	AM
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1304237	Tonantins	AM
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	3135209	Januária	MG
Educação Presencial	3157005	Salinas	MG

Educação Presencial	3126109	Formiga	MG
Educação Presencial	3162807	São João Evangelista	MG
Educação Presencial	3155801	Rio Pomba	MG
Educação a Distância	3543907	Rio Claro	SP
Educação a Distância	3170701	Varginha	MG
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4303103	Cachoeirinha	RS
Educação Presencial	3541505	Presidente Venceslau	SP
Educação Presencial	2616407	Vitória de Santo Antão	PE
Educação Presencial	5208004	Formosa	GO
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	4111506	Ivaiporã	PR
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	1702406	Arraias	TO
Educação Presencial	1702109	Araguaína	TO
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4311205	Júlio de Castilhos	RS
Educação Presencial	4300406	Alegrete	RS
Educação Presencial	4317202	Santa Rosa	RS
Educação Presencial	4318002	São Borja	RS
Educação Presencial	3130606	Inconfidentes	MG
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2901007	Amargosa	BA
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	1100304	Vilhena	RO
Educação Presencial	1100049	Cacoal	RO
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	1716109	Paraíso do Tocantins	TO
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	4214805	Rio do Sul	SC
Educação Presencial	4203204	Camboriú	SC
Educação Presencial	4204301	Concórdia	SC
Educação Presencial	4217709	Sombrio	SC
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	2706307	Palmeira dos Índios	AL
Educação Presencial	4321204	Taquara	RS
Educação Presencial	3504107	Atibaia	SP
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	4310603	Itaqui	RS
Educação Presencial	4111803	Jacarezinho	PR

Educação Presencial	4106407	Cornélio Procópio	PR
Educação Presencial	4203006	Caçador	SC
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	1200203	Cruzeiro do Sul	AC
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA
Educação Presencial	4104303	Campo Mourão	PR
Educação Presencial	4118204	Paranaguá	PR
Educação Presencial	4118402	Paranavaí	PR
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	4101408	Apucarana	PR
Educação Presencial	2903201	Barreiras	BA
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3140001	Mariana	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP

Educação Presencial	3533908	Olímpia	SP
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5101803	Barra do Garças	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	2802908	Itabaiana	SE
Educação a Distância	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2208007	Picos	PI
Educação a Distância	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3140001	Mariana	MG
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2307601	Limoeiro do Norte	CE
Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação Presencial	2929909	Seabra	BA
Educação Presencial	2928703	Santo Antônio de Jesus	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2917508	Jacobina	BA
Educação Presencial	2914703	Itaberaba	BA
Educação Presencial	2913903	Ipiaú	BA
Educação Presencial	2910727	Eunápolis	BA
Educação Presencial	2910701	Euclides da Cunha	BA
Educação Presencial	2908408	Conceição do Coité	BA
Educação Presencial	2905206	Caetité	BA
Educação Presencial	2904605	Brumado	BA
Educação Presencial	2903201	Barreiras	BA
Educação Presencial	2900702	Alagoinhas	BA
Educação Presencial	2914604	Irecê	BA

Educação Presencial	2930105	Senhor do Bonfim	BA
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3504008	Assis	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	2409407	Pau dos Ferros	RN
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2400208	Açu	RN
Educação Presencial	2414506	Umarizal	RN
Educação Presencial	2407203	Macau	RN
Educação Presencial	2409308	Patu	RN
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação a Distância	3505906	Batatais	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação a Distância	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3135209	Januária	MG
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3170404	Unaí	MG
Educação Presencial	3101706	Almenara	MG

Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação a Distância	2927408	Salvador	BA
Educação a Distância	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2611101	Petrolina	PE
Educação Presencial	2606002	Garanhuns	PE
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4317400	Santiago	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação a Distância	4128104	Umuarama	PR
Educação a Distância	4210100	Mafra	SC
Educação a Distância	4304606	Canoas	RS
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304201	Resende	RJ
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3507605	Bragança Paulista	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2101202	Bacabal	MA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	1200203	Cruzeiro do Sul	AC
Educação Presencial	2506301	Guarabira	PB
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2504306	Catolé do Rocha	PB
Educação Presencial	2509701	Monteiro	PB
Educação Presencial	2103000	Caxias	MA
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2112209	Timon	MA
Educação Presencial	2108207	Pedreiras	MA
Educação Presencial	2105401	Itapecuru Mirim	MA
Educação Presencial	2100055	Açailândia	MA
Educação Presencial	2109106	Presidente Dutra	MA
Educação Presencial	2101608	Barra do Corda	MA
Educação Presencial	2111102	São João dos Patos	MA
Educação Presencial	2103505	Colinas	MA
Educação Presencial	2101202	Bacabal	MA
Educação Presencial	1501808	Breves	PA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA

Educação Presencial	1502103	Cametá	PA
Educação Presencial	1500107	Abaetetuba	PA
Educação Presencial	1502400	Castanhal	PA
Educação Presencial	1501709	Bragança	PA
Educação Presencial	1500602	Altamira	PA
Educação a Distância	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2403103	Currais Novos	RN
Educação a Distância	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação a Distância	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2702405	Delmiro Gouveia	AL
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação a Distância	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação a Distância	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2508901	Mamanguape	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação a Distância	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação a Distância	4205407	Florianópolis	SC

Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação a Distância	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4114609	Marechal Cândido Rondon	PR
Educação Presencial	4313508	Osório	RS
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação a Distância	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação a Distância	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação a Distância	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	2918001	Jequié	BA
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	5001102	Aquidauana	MS
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	1100106	Guajará-Mirim	RO
Educação Presencial	1100304	Vilhena	RO
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação a Distância	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	2601102	Araripina	PE
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação a Distância	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	5100300	Alto Araguaia	MT
Educação Presencial	5107958	Tangará da Serra	MT
Educação a Distância	5102504	Cáceres	MT
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES
Educação Presencial	2308401	Missão Velha	CE
Educação Presencial	3147105	Pará de Minas	MG
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2207702	Parnaíba	PI
Educação Presencial	2208007	Picos	PI
Educação Presencial	2203909	Floriano	PI
Educação Presencial	2201903	Bom Jesus	PI
Educação Presencial	2207009	Oeiras	PI
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2208403	Piripiri	PI
Educação Presencial	2208304	Piracuruca	PI
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	5209101	Goiatuba	GO
Educação a Distância	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3147907	Passos	MG

Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	4110706	Irati	PR
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação a Distância	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação a Distância	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3552502	Suzano	SP
Educação Presencial	2301109	Aracati	CE
Educação Presencial	3515152	Engenheiro Coelho	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação a Distância	4207502	Indaial	SC
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	2923803	Paripiranga	BA
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2304103	Crateús	CE
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação a Distância	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3171808	Virginópolis	MG
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	1503606	Itaituba	PA
Educação Presencial	4310801	Ivoti	RS
Educação Presencial	4310801	Ivoti	RS
Educação Presencial	2924009	Paulo Afonso	BA
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2503704	Cajazeiras	PB
Educação Presencial	3303203	Nilópolis	RJ
Educação Presencial	2932903	Valença	BA

Educação Presencial	5105150	Juína	MT
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação a Distância	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação a Distância	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	1303403	Parintins	AM
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1304062	Tabatinga	AM
Educação Presencial	1304203	Tefé	AM
Educação Presencial	1302108	Japurá	AM
Educação Presencial	1303403	Parintins	AM
Educação a Distância	3170701	Varginha	MG
Educação Presencial	3541000	Praia Grande	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	1600600	Santana	AP
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	1718204	Porto Nacional	TO
Educação Presencial	1702109	Araguaína	TO
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3522208	Itapeçerica da Serra	SP
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	2706307	Palmeira dos Índios	AL
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	2709301	União dos Palmares	AL
Educação Presencial	2708600	São Miguel dos Campos	AL
Educação Presencial	2708600	São Miguel dos Campos	AL
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4321204	Taquara	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2807402	Tobias Barreto	SE
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA

Educação Presencial	2311603	Redenção	CE
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA
Educação Presencial	4118204	Paranaguá	PR
Educação Presencial	4101408	Apucarana	PR
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação a Distância	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1301704	Humaitá	AM
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação Presencial	2307601	Limoeiro do Norte	CE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2305506	Iguatu	CE
Educação Presencial	5211206	Itapuranga	GO
Educação Presencial	5220108	São Luís de Montes Belos	GO
Educação Presencial	5218003	Porangatu	GO
Educação Presencial	5213806	Morrinhos	GO
Educação Presencial	5210208	Iporá	GO
Educação Presencial	5210000	Inhumas	GO
Educação Presencial	5208004	Formosa	GO
Educação Presencial	5217401	Pires do Rio	GO
Educação Presencial	5208905	Goiás	GO
Educação Presencial	5218508	Quirinópolis	GO
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	5204904	Campos Belos	GO
Educação Presencial	5212204	Jussara	GO
Educação Presencial	5220207	São Miguel do Araguaia	GO
Educação Presencial	5218300	Posse	GO
Educação Presencial	3504008	Assis	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação a Distância	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	2601201	Arcoverde	PE
Educação Presencial	3549706	São José do Rio Pardo	SP

Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação a Distância	3503307	Araras	SP
Educação a Distância	3505906	Batatais	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação a Distância	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	2609600	Olinda	PE
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3557105	Votuporanga	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3547304	Santana de Parnaíba	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG

Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2609600	Olinda	PE
Educação Presencial	2609501	Nazaré da Mata	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	3143906	Muriae	MG
Educação Presencial	3524105	Ituverava	SP
Educação a Distância	4210100	Mafra	SC
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	3304201	Resende	RJ
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3518701	Guarujá	SP
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação a Distância	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3524303	Jaboticabal	SP
Educação a Distância	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2109908	Santa Inês	MA
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2101400	Balsas	MA
Educação Presencial	2101202	Bacabal	MA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2606002	Garanhuns	PE
Educação Presencial	2613909	Serra Talhada	PE
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4118501	Pato Branco	PR

Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	3121605	Diamantina	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	4114609	Marechal Cândido Rondon	PR
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	2613909	Serra Talhada	PE
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação a Distância	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2601607	Belém do São Francisco	PE
Educação Presencial	2611002	Petrolândia	PE
Educação Presencial	2601706	Belo Jardim	PE
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5001102	Aquidauana	MS
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	5003207	Corumbá	MS
Educação Presencial	2606200	Goiana	PE
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	5102504	Cáceres	MT
Educação Presencial	5107909	Sinop	MT
Educação Presencial	5106752	Pontes e Lacerda	MT
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	3530706	Mogi Guaçu	SP
Educação Presencial	3527207	Lorena	SP
Educação Presencial	3550100	São Manuel	SP
Educação Presencial	1709500	Gurupi	TO
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5108402	Várzea Grande	MT
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	5212501	Luziânia	GO
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	2600104	Afogados da Ingazeira	PE
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	5002902	Cassilândia	MS
Educação Presencial	5005004	Jardim	MS
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2609600	Olinda	PE
Educação Presencial	3113305	Carangola	MG

Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	3129806	Ibirité	MG
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	3539301	Pirassununga	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3541307	Presidente Epitácio	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3530300	Mirassol	SP
Educação Presencial	3523909	Itu	SP
Educação Presencial	3301900	Itaboraí	RJ
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação a Distância	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3515186	Espírito Santo do Pinhal	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	3537404	Pereira Barreto	SP
Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	3515509	Fernandópolis	SP
Educação Presencial	3501608	Americana	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3525300	Jaú	SP
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	5221858	Valparaíso de Goiás	GO
Educação Presencial	3514403	Dracena	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3552809	Taboão da Serra	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3551702	Sertãozinho	SP
Educação Presencial	3542602	Registro	SP
Educação Presencial	5201405	Aparecida de Goiânia	GO
Educação Presencial	2919207	Lauro de Freitas	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3551009	São Vicente	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP

Educação Presencial	3519600	Ibitinga	SP
Educação Presencial	3201506	Colatina	ES
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	3504503	Avaré	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3506508	Birigui	SP
Educação Presencial	4128104	Umuarama	PR
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3510609	Carapicuíba	SP
Educação Presencial	1500800	Ananindeua	PA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3303203	Nilópolis	RJ
Educação Presencial	5221858	Valparaíso de Goiás	GO
Educação Presencial	2103208	Chapadinha	MA
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	2510808	Patos	PB
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	2112209	Timon	MA
Educação Presencial	3525003	Jandira	SP
Educação Presencial	3525003	Jandira	SP
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3541505	Presidente Venceslau	SP
Educação Presencial	2616407	Vitória de Santo Antão	PE
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	5208004	Formosa	GO
Educação Presencial	4111506	Ivaiporã	PR
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3113404	Caratinga	MG
Educação Presencial	3525904	Jundiá	SP
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	3510609	Carapicuíba	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	3504107	Atibaia	SP
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	3556453	Vargem Grande Paulista	SP

Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4117602	Palmas	PR
Educação Presencial	4106407	Cornélio Procópio	PR
Educação Presencial	4111803	Jacarezinho	PR
Educação Presencial	4203006	Caçador	SC
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	4118402	Paranavaí	PR
Educação Presencial	4104303	Campo Mourão	PR
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	4118204	Paranaguá	PR
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação a Distância	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1300607	Benjamin Constant	AM
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação a Distância	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4311304	Lagoa Vermelha	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3504008	Assis	SP
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2409407	Pau dos Ferros	RN
Educação Presencial	2401008	Apodi	RN
Educação a Distância	3503307	Araras	SP
Educação a Distância	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação a Distância	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3557105	Votuporanga	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP

Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	4317103	Sant'Ana do Livramento	RS
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação a Distância	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	2609501	Nazaré da Mata	PE
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação a Distância	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2101202	Bacabal	MA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2403103	Currais Novos	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3121605	Diamantina	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4114609	Marechal Cândido Rondon	PR
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	2601607	Belém do São Francisco	PE
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5001102	Aquidauana	MS
Educação Presencial	5003306	Coxim	MS
Educação Presencial	5003207	Corumbá	MS
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação a Distância	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR

Educação a Distância	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	3527207	Lorena	SP
Educação Presencial	3550100	São Manuel	SP
Educação Presencial	2304202	Crato	CE
Educação Presencial	2302701	Campos Sales	CE
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2200509	Amarante	PI
Educação Presencial	2201903	Bom Jesus	PI
Educação Presencial	2203206	Curimatá	PI
Educação Presencial	5006606	Ponta Porã	MS
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação a Distância	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	1702208	Araguatins	TO
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação a Distância	1721208	Tocantinópolis	TO
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação a Distância	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	5104104	Guarantã do Norte	MT
Educação Presencial	3143104	Monte Carmelo	MG
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	4115804	Medianeira	PR
Educação Presencial	2604007	Carpina	PE
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2605202	Escada	PE
Educação Presencial	2610905	Pesqueira	PE
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	4101002	Ampére	PR
Educação Presencial	3550704	São Sebastião	SP
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	4311007	Jaguarão	RS
Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ
Educação Presencial	4111803	Jacarezinho	PR
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	4305207	Cerro Largo	RS
Educação Presencial	4121406	Realeza	PR
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF

Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3507506	Botucatu	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3518404	Guaratinguetá	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ

Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100122	Ji-Paraná	RO
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	3201308	Cariacica	ES
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	2903201	Barreiras	BA
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5107909	Sinop	MT
Educação Presencial	5106653	Pontal do Araguaia	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	2802908	Itabaiana	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	3126000	Florestal	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2307601	Limoeiro do Norte	CE
Educação Presencial	2305506	Iguatu	CE
Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP

Educação Presencial	3518404	Guaratinguetá	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3520442	Ilha Solteira	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4108601	Goioerê	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3107307	Bocaiúva	MG
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação a Distância	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4310207	Ijuí	RS
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2510808	Patos	PB
Educação Presencial	2501005	Araruna	PB
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2103000	Caxias	MA
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1500107	Abaetetuba	PA
Educação a Distância	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4119954	Pontal do Paraná	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3304706	Santo Antônio de Pádua	RJ
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação a Distância	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ

Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação a Distância	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação a Distância	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação a Distância	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação a Distância	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	3303401	Nova Friburgo	RJ
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3101607	Alfenas	MG
Educação a Distância	3120300	Cristália	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação a Distância	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	2109908	Santa Inês	MA
Educação Presencial	2111102	São João dos Patos	MA
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4304663	Capão do Leão	RS
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA

Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	2916401	Itapetinga	BA
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100122	Ji-Paraná	RO
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	2601102	Araripina	PE
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2208403	Piripiri	PI
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação a Distância	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	3147907	Passos	MG
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2402006	Caicó	RN
Educação Presencial	2405801	João Câmara	RN
Educação Presencial	2411205	Santa Cruz	RN
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	2923803	Paripiranga	BA
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2313401	Tianguá	CE
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	2300200	Acaraú	CE
Educação Presencial	3201308	Cariacica	ES
Educação Presencial	2610905	Pesqueira	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3522307	Itapetininga	SP
Educação Presencial	3506508	Birigui	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação a Distância	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1501709	Bragança	PA
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2207702	Parnaíba	PI

Educação Presencial	2208007	Picos	PI
Educação Presencial	2200608	Angical do Piauí	PI
Educação Presencial	1100049	Cacoal	RO
Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	2505105	Cuité	PB
Educação Presencial	2503704	Cajazeiras	PB
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2611101	Petrolina	PE
Educação Presencial	2612208	Salgueiro	PE
Educação Presencial	4201406	Araranguá	SC
Educação Presencial	4208906	Jaraguá do Sul	SC
Educação Presencial	3303203	Nilópolis	RJ
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	5106752	Pontes e Lacerda	MT
Educação Presencial	1304203	Tefé	AM
Educação Presencial	1303403	Parintins	AM
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2803500	Lagarto	SE
Educação Presencial	3135209	Januária	MG
Educação Presencial	3157005	Salinas	MG
Educação Presencial	3105103	Bambuí	MG
Educação Presencial	3118007	Congonhas	MG
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação a Distância	3170701	Varginha	MG
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	1702109	Araguaína	TO
Educação a Distância	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	4318002	São Borja	RS
Educação Presencial	2901007	Amargosa	BA
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação a Distância	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	1100023	Ariquemes	RO
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	4214805	Rio do Sul	SC
Educação Presencial	4204301	Concórdia	SC
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	4118204	Paranaguá	PR
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	4127106	Telêmaco Borba	PR
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	4305207	Cerro Largo	RS
Educação Presencial	4121406	Realeza	PR
Educação Presencial	1200500	Sena Madureira	AC

Educação Presencial	1200203	Cruzeiro do Sul	AC
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1301902	Itacoatiara	AM
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	3155504	Rio Paranaíba	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3524402	Jacareí	SP

Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	4101507	Arapongas	PR
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4308508	Frederico Westphalen	RS
Educação Presencial	4317509	Santo Ângelo	RS
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	4128104	Umuarama	PR
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2501104	Areia	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO

Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	4118501	Pato Branco	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3513801	Diadema	SP
Educação Presencial	3513801	Diadema	SP
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3101607	Alfenas	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	4304663	Capão do Leão	RS
Educação Presencial	4304663	Capão do Leão	RS
Educação Presencial	4304663	Capão do Leão	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	2918001	Jequié	BA
Educação Presencial	2916401	Itapetinga	BA
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	3501905	Amparo	SP
Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	3500105	Adamantina	SP
Educação Presencial	5211503	Itumbiara	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	3536505	Paulínia	SP
Educação Presencial	3303203	Nilópolis	RJ
Educação Presencial	1709500	Gurupi	TO
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	5107909	Sinop	MT
Educação Presencial	5106653	Pontal do Araguaia	MT
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE

Educação Presencial	2802908	Itabaiana	SE
Educação a Distância	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	3126000	Florestal	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4317608	Santo Antônio da Patrulha	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2304103	Crateús	CE
Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação Presencial	2306405	Itapipoca	CE
Educação Presencial	2313302	Tauá	CE
Educação Presencial	2307601	Limoeiro do Norte	CE
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	5208004	Formosa	GO
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação a Distância	3170107	Uberaba	MG

Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3557105	Votuporanga	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3524402	Jacareí	SP
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	4101507	Arapongas	PR
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3515509	Fernandópolis	SP
Educação Presencial	3107307	Bocaiúva	MG
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3143906	Muriae	MG
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2103000	Caxias	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação a Distância	1501402	Belém	PA
Educação a Distância	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4119954	Pontal do Paraná	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG

Educação a Distância	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação a Distância	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2501104	Areia	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2613909	Serra Talhada	PE
Educação Presencial	4101408	Apucarana	PR
Educação Presencial	4104303	Campo Mourão	PR
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4115804	Medianeira	PR
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	3101607	Alfenas	MG
Educação a Distância	3101607	Alfenas	MG
Educação Presencial	3121605	Diamantina	MG
Educação a Distância	3120300	Cristália	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	2925303	Porto Seguro	BA
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2114007	Zé Doca	MA
Educação Presencial	2103307	Codó	MA
Educação Presencial	2100055	Açailândia	MA
Educação Presencial	2101202	Bacabal	MA

Educação Presencial	2103000	Caxias	MA
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	4304663	Capão do Leão	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	2918001	Jequié	BA
Educação Presencial	2916401	Itapetinga	BA
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	2601102	Araripina	PE
Educação Presencial	5105606	Matupá	MT
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2208403	Piripiri	PI
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação a Distância	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação a Distância	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	5005707	Naviraí	MS
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	3169901	Ubá	MG
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	2409407	Pau dos Ferros	RN
Educação Presencial	2404705	Ipanguaçu	RN
Educação Presencial	2401008	Apodi	RN
Educação Presencial	2403103	Currais Novos	RN
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2516201	Sousa	PB
Educação Presencial	3515509	Fernandópolis	SP
Educação Presencial	5218805	Rio Verde	GO
Educação Presencial	5213806	Morrinhos	GO
Educação Presencial	5205406	Ceres	GO
Educação Presencial	5210208	Iporá	GO
Educação Presencial	5221809	Urutaí	GO
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	5211503	Itumbiara	GO

Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	2923803	Paripiranga	BA
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação Presencial	2307650	Maracanaú	CE
Educação Presencial	2305506	Iguatu	CE
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3200607	Aracruz	ES
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	2616407	Vitória de Santo Antão	PE
Educação Presencial	2601409	Barreiros	PE
Educação Presencial	2607208	Ipojuca	PE
Educação Presencial	3551702	Sertãozinho	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3511102	Catanduva	SP
Educação Presencial	5210000	Inhumas	GO
Educação Presencial	5211503	Itumbiara	GO
Educação Presencial	5221601	Uruaçu	GO
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	5212501	Luziânia	GO
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2207702	Parnaíba	PI
Educação Presencial	2208007	Picos	PI
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	1100049	Cacoal	RO
Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	2505105	Cuité	PB
Educação Presencial	2503704	Cajazeiras	PB
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2611101	Petrolina	PE
Educação Presencial	2605707	Floresta	PE
Educação Presencial	2609907	Ouricuri	PE
Educação Presencial	4216602	São José	SC
Educação Presencial	3303203	Nilópolis	RJ
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação a Distância	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5103353	Confresa	MT
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	1304203	Tefé	AM
Educação Presencial	1303403	Parintins	AM
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE

Educação Presencial	3157005	Salinas	MG
Educação Presencial	3105608	Barbacena	MG
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	1702109	Araguaína	TO
Educação a Distância	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	4300406	Alegrete	RS
Educação Presencial	4313904	Panambi	RS
Educação Presencial	4319802	São Vicente do Sul	RS
Educação Presencial	2901007	Amargosa	BA
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	1100023	Ariquemes	RO
Educação Presencial	1100122	Ji-Paraná	RO
Educação Presencial	1716109	Paraíso do Tocantins	TO
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	4201307	Araquari	SC
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	2706307	Palmeira dos Índios	AL
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2911709	Guanambi	BA
Educação Presencial	2907509	Catu	BA
Educação Presencial	4117602	Palmas	PR
Educação Presencial	4118402	Paranavaí	PR
Educação Presencial	4305207	Cerro Largo	RS
Educação Presencial	4121406	Realeza	PR
Educação Presencial	1200708	Xapuri	AC
Educação Presencial	5003306	Coxim	MS
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	3155504	Rio Paranaíba	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR

Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3551009	São Vicente	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3507506	Botucatu	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3504008	Assis	SP
Educação Presencial	3524303	Jaboticabal	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3520442	Ilha Solteira	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4209003	Joaçaba	SC
Educação Presencial	4219507	Xanxerê	SC
Educação Presencial	4208203	Itajaí	SC
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ

Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	3504008	Assis	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3547304	Santana de Parnaíba	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE

Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	4308508	Frederico Westphalen	RS
Educação Presencial	4317509	Santo Ângelo	RS
Educação Presencial	4108403	Francisco Beltrão	PR
Educação Presencial	4204301	Concórdia	SC
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	1100122	Ji-Paraná	RO
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	3304201	Resende	RJ
Educação Presencial	3305802	Teresópolis	RJ
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3300407	Barra Mansa	RJ
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4310207	Ijuí	RS
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1200203	Cruzeiro do Sul	AC
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4117909	Palotina	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG

Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2501104	Areia	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4310330	Imbé	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2613909	Serra Talhada	PE
Educação Presencial	1502202	Capanema	PA
Educação Presencial	3513801	Diadema	SP
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	3101607	Alfenas	MG
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4304663	Capão do Leão	RS
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2918001	Jequié	BA
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	2916401	Itapetinga	BA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS

Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	3203205	Linhares	ES
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES
Educação Presencial	2304202	Crato	CE
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	5108402	Várzea Grande	MT
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	5004700	Ivinhema	MS
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	3147907	Passos	MG
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	3523909	Itu	SP
Educação Presencial	3204609	Santa Teresa	ES
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3510500	Caraguatatuba	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3504503	Avaré	SP
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	5211503	Itumbiara	GO
Educação Presencial	3148103	Patrocínio	MG
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3542602	Registro	SP
Educação Presencial	2607901	Jaboatão dos Guararapes	PE
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG

Educação Presencial	1100049	Cacoal	RO
Educação Presencial	3111606	Campos Gerais	MG
Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ
Educação Presencial	5107040	Primavera do Leste	MT
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4305454	Cidreira	RS
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	1718204	Porto Nacional	TO
Educação Presencial	3128709	Guaxupé	MG
Educação Presencial	5218805	Rio Verde	GO
Educação Presencial	2611101	Petrolina	PE
Educação Presencial	5221403	Trindade	GO
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2909802	Cruz das Almas	BA
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4318309	São Gabriel	RS
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	4102406	Bandeirantes	PR
Educação Presencial	4203006	Caçador	SC
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	4118204	Paranaguá	PR
Educação Presencial	2903201	Barreiras	BA
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	5106653	Pontal do Araguaia	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	2802908	Itabaiana	SE
Educação a Distância	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2201903	Bom Jesus	PI
Educação Presencial	2207702	Parnaíba	PI
Educação Presencial	2208007	Picos	PI
Educação Presencial	2203909	Floriano	PI
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI

Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	3126000	Florestal	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2306405	Itapipoca	CE
Educação Presencial	2304103	Crateús	CE
Educação Presencial	2305506	Iguatu	CE
Educação Presencial	2313302	Tauá	CE
Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação Presencial	2307601	Limoeiro do Norte	CE
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2900702	Alagoinhas	BA
Educação Presencial	2930105	Senhor do Bonfim	BA
Educação Presencial	2924009	Paulo Afonso	BA
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação Presencial	2905206	Caetité	BA
Educação Presencial	2903201	Barreiras	BA
Educação Presencial	5218508	Quirinópolis	GO
Educação Presencial	5213806	Morrinhos	GO
Educação Presencial	5218003	Porangatu	GO
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	5210208	Iporá	GO
Educação Presencial	5211206	Itapuranga	GO
Educação Presencial	5215702	Palmeiras de Goiás	GO
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP

Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3507506	Botucatu	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3504008	Assis	SP
Educação Presencial	3524303	Jaboticabal	SP
Educação Presencial	3520442	Ilha Solteira	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3507506	Botucatu	SP
Educação Presencial	3551009	São Vicente	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação a Distância	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2601201	Arcoverde	PE
Educação Presencial	3549706	São José do Rio Pardo	SP
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	4214805	Rio do Sul	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4219507	Xanxerê	SC
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação a Distância	3505906	Batatais	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação a Distância	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3557105	Votuporanga	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP

Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3534708	Ourinhos	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	4317103	Sant'Ana do Livramento	RS
Educação Presencial	4300406	Alegrete	RS
Educação a Distância	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4112108	Jandaia do Sul	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	3504008	Assis	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3547304	Santana de Parnaíba	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF

Educação Presencial	2609501	Nazaré da Mata	PE
Educação Presencial	2606002	Garanhuns	PE
Educação Presencial	2611101	Petrolina	PE
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	4317509	Santo Ângelo	RS
Educação Presencial	4308508	Frederico Westphalen	RS
Educação Presencial	4317400	Santiago	RS
Educação Presencial	3143906	Muriaé	MG
Educação Presencial	3524105	Ituverava	SP
Educação Presencial	4210100	Mafra	SC
Educação Presencial	4309209	Gravataí	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação a Distância	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	1100122	Ji-Paraná	RO
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3304201	Resende	RJ
Educação Presencial	3305802	Teresópolis	RJ
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	3507605	Bragança Paulista	SP
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação a Distância	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3524303	Jaboticabal	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4310207	Ijuí	RS
Educação Presencial	3522307	Itapetininga	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2103208	Chapadinha	MA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC

Educação Presencial	1200203	Cruzeiro do Sul	AC
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2103000	Caxias	MA
Educação Presencial	2105708	Lago da Pedra	MA
Educação Presencial	2103406	Coelho Neto	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1501709	Bragança	PA
Educação Presencial	1500602	Altamira	PA
Educação Presencial	1507904	Soure	PA
Educação a Distância	1501402	Belém	PA
Educação a Distância	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4117909	Palotina	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação a Distância	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2501104	Areia	PB
Educação a Distância	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2616407	Vitória de Santo Antão	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4313706	Palmeira das Missões	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação a Distância	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ

Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4107207	Dois Vizinhos	PR
Educação Presencial	4123501	Santa Helena	PR
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	3101607	Alfenas	MG
Educação a Distância	3101607	Alfenas	MG
Educação Presencial	3121605	Diamantina	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2102325	Buriticupu	MA
Educação Presencial	2112209	Timon	MA
Educação Presencial	2103000	Caxias	MA
Educação Presencial	2111607	São Raimundo das Mangabeiras	MA
Educação Presencial	2101707	Barreirinhas	MA
Educação Presencial	2103307	Codó	MA
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	4313508	Osório	RS
Educação Presencial	4304663	Capão do Leão	RS
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	2613909	Serra Talhada	PE
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação a Distância	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2601607	Belém do São Francisco	PE
Educação Presencial	2601706	Belo Jardim	PE
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	2918001	Jequié	BA
Educação Presencial	2916401	Itapetinga	BA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5003207	Corumbá	MS
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	5001102	Aquidauana	MS
Educação a Distância	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO

Educação a Distância	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	2606200	Goiana	PE
Educação Presencial	2601102	Araripina	PE
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	5102504	Cáceres	MT
Educação Presencial	5106257	Nova Xavantina	MT
Educação Presencial	5100250	Alta Floresta	MT
Educação Presencial	5107958	Tangará da Serra	MT
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	3138807	Luz	MG
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3527207	Lorena	SP
Educação Presencial	3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES
Educação Presencial	2304202	Crato	CE
Educação Presencial	2308401	Missão Velha	CE
Educação Presencial	2302701	Campos Sales	CE
Educação Presencial	2210607	São Raimundo Nonato	PI
Educação Presencial	2207702	Parnaíba	PI
Educação Presencial	2208007	Picos	PI
Educação Presencial	2203909	Floriano	PI
Educação Presencial	2202208	Campo Maior	PI
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2202901	Corrente	PI
Educação Presencial	2205508	José de Freitas	PI
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	1600501	Oiapoque	AP
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	5006606	Ponta Porã	MS
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação a Distância	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3130309	Iguatama	MG
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação a Distância	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	5003306	Coxim	MS
Educação Presencial	5004700	Ivinhema	MS
Educação Presencial	5005681	Mundo Novo	MS
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	2609600	Olinda	PE
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG

Educação Presencial	3113305	Carangola	MG
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	3129806	Ibirité	MG
Educação Presencial	3169901	Ubá	MG
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	4104303	Campo Mourão	PR
Educação Presencial	2407203	Macau	RN
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	3523909	Itu	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3510500	Caraguatatuba	SP
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	3500105	Adamantina	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5218805	Rio Verde	GO
Educação Presencial	5221809	Urutaí	GO
Educação Presencial	5205406	Ceres	GO
Educação Presencial	4101408	Apucarana	PR
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	3546603	Santa Fé do Sul	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	5204508	Caldas Novas	GO
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3148103	Patrocínio	MG
Educação Presencial	3143104	Monte Carmelo	MG
Educação a Distância	4207502	Indaial	SC
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	4125704	São Miguel do Iguaçu	PR
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	3542602	Registro	SP
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3152501	Pouso Alegre	MG
Educação Presencial	2923803	Paripiranga	BA

Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	1100114	Jaru	RO
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	2306900	Jaguaribe	CE
Educação Presencial	2300200	Acaraú	CE
Educação Presencial	3204609	Santa Teresa	ES
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550605	São Roque	SP
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	3504503	Avaré	SP
Educação Presencial	5208004	Formosa	GO
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1500107	Abaetetuba	PA
Educação Presencial	1508100	Tucuruí	PA
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2203909	Floriano	PI
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	3504503	Avaré	SP
Educação Presencial	2919207	Lauro de Freitas	BA
Educação Presencial	1100049	Cacoal	RO
Educação Presencial	3171808	Virginópolis	MG
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3111606	Campos Gerais	MG
Educação Presencial	2510808	Patos	PB
Educação Presencial	2505105	Cuité	PB
Educação Presencial	2503704	Cajazeiras	PB
Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2706406	Pão de Açúcar	AL
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação a Distância	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	5105150	Juína	MT
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	1304203	Tefé	AM
Educação Presencial	1304062	Tabatinga	AM
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR

Educação Presencial	3157005	Salinas	MG
Educação Presencial	3135209	Januária	MG
Educação Presencial	3105103	BambuÍ	MG
Educação Presencial	3105608	Barbacena	MG
Educação Presencial	1709302	GuaraÍ	TO
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	5300108	BrasÍlia	DF
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3541505	Presidente Venceslau	SP
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	2926608	Ribeira do Pombal	BA
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	1718204	Porto Nacional	TO
Educação a Distância	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	1702109	AraguaÍna	TO
Educação Presencial	3113404	Caratinga	MG
Educação Presencial	5218805	Rio Verde	GO
Educação Presencial	3126109	Formiga	MG
Educação Presencial	4319802	São Vicente do Sul	RS
Educação Presencial	4300406	Alegrete	RS
Educação Presencial	4311205	Júlio de Castilhos	RS
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3101508	Além Paraíba	MG
Educação Presencial	3144102	Muzambinho	MG
Educação Presencial	3139003	Machado	MG
Educação Presencial	3130606	Inconfidentes	MG
Educação Presencial	2909802	Cruz das Almas	BA
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	1100064	Colorado do Oeste	RO
Educação Presencial	1100023	Ariquemes	RO
Educação Presencial	1702208	Araguatins	TO
Educação Presencial	1502400	Castanhal	PA
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	2708006	Santana do Ipanema	AL
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	2706307	Palmeira dos Índios	AL
Educação Presencial	4318309	São Gabriel	RS
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	5300108	BrasÍlia	DF

Educação Presencial	2927903	Santa Inês	BA
Educação Presencial	2807402	Tobias Barreto	SE
Educação Presencial	4117602	Palmas	PR
Educação Presencial	4102406	Bandeirantes	PR
Educação Presencial	4111803	Jacarezinho	PR
Educação Presencial	4106407	Cornélio Procópio	PR
Educação Presencial	4203006	Caçador	SC
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	4305207	Cerro Largo	RS
Educação Presencial	4121406	Realeza	PR
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	1600279	Laranjal do Jari	AP
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	4118204	Paranaguá	PR
Educação Presencial	4118402	Paranavaí	PR
Educação Presencial	2903201	Barreiras	BA
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	2802908	Itabaiana	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1300607	Benjamin Constant	AM
Educação Presencial	1301704	Humaitá	AM
Educação Presencial	1303403	Parintins	AM
Educação Presencial	2208007	Picos	PI
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2207702	Parnaíba	PI
Educação a Distância	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2203909	Floriano	PI
Educação a Distância	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3140001	Mariana	MG
Educação a Distância	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação a Distância	4305108	Caxias do Sul	RS

Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4322509	Vacaria	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação a Distância	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4311304	Lagoa Vermelha	RS
Educação Presencial	4320800	Soledade	RS
Educação Presencial	4304705	Carazinho	RS
Educação Presencial	4313706	Palmeira das Missões	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	3169307	Três Corações	MG
Educação Presencial	3147105	Pará de Minas	MG
Educação a Distância	3169307	Três Corações	MG
Educação Presencial	2307601	Limoeiro do Norte	CE
Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação Presencial	2304103	Crateús	CE
Educação Presencial	2306405	Itapipoca	CE
Educação Presencial	2305506	Iguatu	CE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2313302	Tauá	CE
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3101607	Alfenas	MG
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2918407	Juazeiro	BA
Educação Presencial	2930105	Senhor do Bonfim	BA
Educação Presencial	2924009	Paulo Afonso	BA
Educação Presencial	2903201	Barreiras	BA
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação Presencial	2930501	Serrinha	BA
Educação Presencial	2911709	Guanambi	BA
Educação Presencial	2914703	Itaberaba	BA
Educação Presencial	2932903	Valença	BA
Educação Presencial	2914604	Irecê	BA
Educação Presencial	2907905	Cipó	BA

Educação Presencial	2931608	Teolândia	BA
Educação Presencial	2905800	Camamu	BA
Educação Presencial	2933604	Xique-Xique	BA
Educação Presencial	2932903	Valença	BA
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação a Distância	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	5220108	São Luís de Montes Belos	GO
Educação Presencial	5221601	Uruaçu	GO
Educação Presencial	5204904	Campos Belos	GO
Educação Presencial	5208004	Formosa	GO
Educação Presencial	5208608	Goianésia	GO
Educação Presencial	5210000	Inhumas	GO
Educação Presencial	5212501	Luziânia	GO
Educação Presencial	5218508	Quirinópolis	GO
Educação Presencial	5220207	São Miguel do Araguaia	GO
Educação Presencial	5217401	Pires do Rio	GO
Educação Presencial	5210406	Itaberaí	GO
Educação Presencial	5211800	Jaraguá	GO
Educação Presencial	5206404	Crixás	GO
Educação Presencial	5213087	Minaçu	GO
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	4105508	Cianorte	PR
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação a Distância	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3537305	Penápolis	SP
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2409308	Patu	RN
Educação Presencial	2409407	Pau dos Ferros	RN
Educação Presencial	2400208	Açu	RN
Educação Presencial	2402303	Caraúbas	RN
Educação Presencial	2400505	Alexandria	RN
Educação Presencial	2601201	Arcoverde	PE
Educação Presencial	3549706	São José do Rio Pardo	SP
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	3511102	Catanduva	SP
Educação Presencial	4214805	Rio do Sul	SC

Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4217204	São Miguel do Oeste	SC
Educação Presencial	4203907	Capinzal	SC
Educação Presencial	4203600	Campos Novos	SC
Educação Presencial	4219309	Videira	SC
Educação a Distância	4208203	Itajaí	SC
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	4202909	Brusque	SC
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação a Distância	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação Presencial	3502101	Andradina	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação a Distância	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	3505906	Batatais	SP
Educação a Distância	3505906	Batatais	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação a Distância	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3306206	Vassouras	RJ
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação a Distância	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	2609600	Olinda	PE
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação a Distância	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304144	Queimados	RJ
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação Presencial	3305109	São João de Meriti	RJ
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ

Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação a Distância	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3159605	Santa Rita do Sapucaí	MG
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação a Distância	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3530508	Mococa	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação a Distância	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3531407	Monte Aprazível	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3557105	Votuporanga	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3534708	Ourinhos	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3555000	Tupã	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3509700	Campos do Jordão	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4321808	Três de Maio	RS
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	4101507	Arapongas	PR
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação a Distância	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4112108	Jandaia do Sul	PR
Educação Presencial	3105608	Barbacena	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP

Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3513702	Descalvado	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3547304	Santana de Parnaíba	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3504008	Assis	SP
Educação Presencial	3549706	São José do Rio Pardo	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3151800	Poços de Caldas	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação a Distância	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3147006	Paracatu	MG
Educação Presencial	3108602	Brasília de Minas	MG

Educação Presencial	3124302	Espinosa	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação a Distância	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação a Distância	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2609501	Nazaré da Mata	PE
Educação Presencial	2606002	Garanhuns	PE
Educação Presencial	2611101	Petrolina	PE
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	4317509	Santo Ângelo	RS
Educação Presencial	4308508	Frederico Westphalen	RS
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	4317400	Santiago	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	3143906	Muriae	MG
Educação Presencial	4128104	Umuarama	PR
Educação Presencial	4108809	Guaíra	PR
Educação a Distância	4128104	Umuarama	PR
Educação Presencial	3524105	Ituverava	SP
Educação a Distância	3524105	Ituverava	SP
Educação Presencial	4203808	Canoinhas	SC
Educação Presencial	4204806	Curitibanos	SC
Educação a Distância	4210100	Mafra	SC
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4303004	Cachoeira do Sul	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4309308	Guaíba	RS

Educação Presencial	4321501	Torres	RS
Educação Presencial	4309209	Gravataí	RS
Educação Presencial	4318408	São Jerônimo	RS
Educação a Distância	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	3304201	Resende	RJ
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3523107	Itaquaquecetuba	SP
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3306107	Valença	RJ
Educação Presencial	3518701	Guarujá	SP
Educação Presencial	3518404	Guaratinguetá	SP
Educação a Distância	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	3507605	Bragança Paulista	SP
Educação a Distância	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3127701	Governador Valadares	MG
Educação Presencial	3300407	Barra Mansa	RJ
Educação Presencial	3524303	Jaboticabal	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação a Distância	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4317202	Santa Rosa	RS
Educação Presencial	4310207	Ijuí	RS
Educação Presencial	4114203	Mandaguari	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ

Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	1200203	Cruzeiro do Sul	AC
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2506301	Guarabira	PB
Educação Presencial	3107109	Boa Esperança	MG
Educação Presencial	2103000	Caxias	MA
Educação Presencial	2101202	Bacabal	MA
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2109908	Santa Inês	MA
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	2112209	Timon	MA
Educação a Distância	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1500602	Altamira	PA
Educação Presencial	1501709	Bragança	PA
Educação Presencial	1502103	Cametá	PA
Educação Presencial	1502400	Castanhal	PA
Educação Presencial	1501808	Breves	PA
Educação Presencial	1500107	Abaetetuba	PA
Educação Presencial	2402006	Caicó	RN
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação a Distância	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação a Distância	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3300100	Angra dos Reis	RJ
Educação Presencial	3304706	Santo Antônio de Pádua	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação a Distância	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação a Distância	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2702405	Delmiro Gouveia	AL
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2508901	Mamanguape	PB

Educação Presencial	2501500	Bananeiras	PB
Educação a Distância	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação a Distância	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2606002	Garanhuns	PE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação a Distância	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	3101607	Alfenas	MG
Educação a Distância	3101607	Alfenas	MG
Educação Presencial	3121605	Diamantina	MG
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação a Distância	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4108403	Francisco Beltrão	PR
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3510401	Capivari	SP
Educação Presencial	4313508	Osório	RS
Educação a Distância	4313508	Osório	RS
Educação Presencial	4307906	Farroupilha	RS
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação a Distância	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP

Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação a Distância	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação a Distância	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação a Distância	5003702	Dourados	MS
Educação a Distância	3147006	Paracatu	MG
Educação Presencial	2601706	Belo Jardim	PE
Educação Presencial	2608909	Limoeiro	PE
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	2918001	Jequié	BA
Educação Presencial	2916401	Itapetinga	BA
Educação Presencial	2918001	Jequié	BA
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	2916401	Itapetinga	BA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5003207	Corumbá	MS
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	5001102	Aquidauana	MS
Educação a Distância	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5005707	Naviraí	MS
Educação Presencial	5006606	Ponta Porã	MS
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100122	Ji-Paraná	RO
Educação Presencial	1100106	Guajará-Mirim	RO
Educação Presencial	1100288	Rolim de Moura	RO
Educação Presencial	1100304	Vilhena	RO
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação a Distância	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	1100023	Ariquemes	RO
Educação Presencial	2606200	Goiana	PE
Educação Presencial	2601102	Araripina	PE
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3507506	Botucatu	SP
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação a Distância	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	5102504	Cáceres	MT

Educação Presencial	5107909	Sinop	MT
Educação Presencial	5105101	Juara	MT
Educação a Distância	5102504	Cáceres	MT
Educação Presencial	5107206	Rio Branco	MT
Educação Presencial	5107107	São José dos Quatro Marcos	MT
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação a Distância	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	3530706	Mogi Guaçu	SP
Educação Presencial	3203205	Linhares	ES
Educação Presencial	3527207	Lorena	SP
Educação Presencial	3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES
Educação Presencial	5201306	Anicuns	GO
Educação Presencial	3550100	São Manuel	SP
Educação Presencial	2304202	Crato	CE
Educação Presencial	2304202	Crato	CE
Educação Presencial	2304202	Crato	CE
Educação Presencial	1709500	Gurupi	TO
Educação Presencial	3147105	Pará de Minas	MG
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2202901	Corrente	PI
Educação Presencial	2203909	Floriano	PI
Educação Presencial	2207009	Oeiras	PI
Educação Presencial	2201903	Bom Jesus	PI
Educação Presencial	2208403	Piripiri	PI
Educação Presencial	2202208	Campo Maior	PI
Educação Presencial	2207702	Parnaíba	PI
Educação Presencial	2208007	Picos	PI
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2210607	São Raimundo Nonato	PI
Educação Presencial	2211308	Valença do Piauí	PI
Educação Presencial	2205508	José de Freitas	PI
Educação Presencial	3524402	Jacareí	SP
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	5107958	Tangará da Serra	MT
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5108402	Várzea Grande	MT
Educação Presencial	5104807	Jaciara	MT
Educação Presencial	1100304	Vilhena	RO
Educação Presencial	3200607	Aracruz	ES
Educação Presencial	2912103	Ibicaraí	BA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ

Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	4102000	Assis Chateaubriand	PR
Educação Presencial	5209101	Goiatuba	GO
Educação Presencial	5212501	Luziânia	GO
Educação Presencial	3163706	São Lourenço	MG
Educação a Distância	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	1702208	Araguatins	TO
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	1600501	Oiapoque	AP
Educação Presencial	3506508	Birigui	SP
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	3119401	Coronel Fabriciano	MG
Educação Presencial	3519071	Hortolândia	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	3300456	Belford Roxo	RJ
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	3550605	São Roque	SP
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	5006606	Ponta Porã	MS
Educação Presencial	3135209	Januária	MG
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação a Distância	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação a Distância	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	2600104	Afogados da Ingazeira	PE
Educação Presencial	3170404	Unaí	MG
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5005400	Maracaju	MS
Educação Presencial	5006309	Paranaíba	MS
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	3501608	Americana	SP
Educação Presencial	3527207	Lorena	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	2609600	Olinda	PE
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3113305	Carangola	MG
Educação Presencial	3147907	Passos	MG
Educação Presencial	3129806	Ibirité	MG

Educação Presencial	3151800	Poços de Caldas	MG
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	3105608	Barbacena	MG
Educação Presencial	3138401	Leopoldina	MG
Educação a Distância	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação a Distância	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	3539301	Pirassununga	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação a Distância	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3134400	Iturama	MG
Educação Presencial	3170404	Unaí	MG
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	4104303	Campo Mourão	PR
Educação Presencial	1100064	Colorado do Oeste	RO
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	3541307	Presidente Epitácio	SP
Educação Presencial	3530300	Mirassol	SP
Educação Presencial	3534609	Osvaldo Cruz	SP
Educação Presencial	4105409	Chopinzinho	PR
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	4113304	Laranjeiras do Sul	PR
Educação Presencial	4110706	Irati	PR
Educação Presencial	4120606	Prudentópolis	PR
Educação Presencial	4119608	Pitanga	PR
Educação Presencial	3133808	Itaúna	MG
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2606804	Igarassu	PE
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3523909	Itu	SP
Educação Presencial	3303401	Nova Friburgo	RJ
Educação Presencial	3301900	Itaboraí	RJ
Educação Presencial	2905701	Camaçari	BA
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3510500	Caraguatatuba	SP

Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação a Distância	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3118304	Conselheiro Lafaiete	MG
Educação Presencial	4113205	Lapa	PR
Educação a Distância	1721208	Tocantinópolis	TO
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3524808	Jales	SP
Educação Presencial	3501905	Amparo	SP
Educação Presencial	3515186	Espírito Santo do Pinhal	SP
Educação Presencial	4317509	Santo Ângelo	RS
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5201405	Aparecida de Goiânia	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	3537404	Pereira Barreto	SP
Educação a Distância	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3518701	Guarujá	SP
Educação Presencial	3522703	Itápolis	SP
Educação Presencial	3522406	Itapeva	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4124103	Santo Antônio da Platina	PR
Educação Presencial	3500105	Adamantina	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3515509	Fernandópolis	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	5213806	Morrinhos	GO
Educação Presencial	3543303	Ribeirão Pires	SP
Educação Presencial	3516705	Garça	SP
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3501608	Americana	SP
Educação Presencial	3552502	Suzano	SP
Educação Presencial	3504503	Avaré	SP
Educação Presencial	4101408	Apucarana	PR
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	2301109	Aracati	CE
Educação a Distância	4209102	Joinville	SC

Educação Presencial	3525300	Jaú	SP
Educação Presencial	3546603	Santa Fé do Sul	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3203908	Nova Venécia	ES
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3515152	Engenheiro Coelho	SP
Educação Presencial	3530102	Mirandópolis	SP
Educação Presencial	3510807	Casa Branca	SP
Educação Presencial	5104104	Guarantã do Norte	MT
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2607208	Ipojuca	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5204508	Caldas Novas	GO
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação a Distância	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	4125506	São José dos Pinhais	PR
Educação Presencial	5221858	Valparaíso de Goiás	GO
Educação Presencial	1100189	Pimenta Bueno	RO
Educação Presencial	3525904	Jundiá	SP
Educação Presencial	3544251	Rosana	SP
Educação Presencial	4104204	Campo Largo	PR
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	3514403	Dracena	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3506359	Bertioga	SP
Educação Presencial	3522604	Itapira	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	5221403	Trindade	GO
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4109708	Ibaiti	PR
Educação Presencial	3148103	Patrocínio	MG
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	3551702	Sertãozinho	SP

Educação Presencial	3513009	Cotia	SP
Educação Presencial	3143104	Monte Carmelo	MG
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação a Distância	4207502	Indaial	SC
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3524709	Jaguariúna	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação a Distância	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3552809	Taboão da Serra	SP
Educação Presencial	4125704	São Miguel do Iguaçu	PR
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	4208203	Itajaí	SC
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4118501	Pato Branco	PR
Educação Presencial	3551702	Sertãozinho	SP
Educação Presencial	4119152	Pinhais	PR
Educação Presencial	4127106	Telêmaco Borba	PR
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	3507001	Boituva	SP
Educação Presencial	2108207	Pedreiras	MA
Educação Presencial	2207702	Parnaíba	PI
Educação Presencial	3542602	Registro	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação a Distância	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3201506	Colatina	ES
Educação Presencial	3520442	Ilha Solteira	SP

Educação Presencial	5201405	Aparecida de Goiânia	GO
Educação Presencial	3104007	Araxá	MG
Educação Presencial	4113502	Loanda	PR
Educação Presencial	3152501	Pouso Alegre	MG
Educação Presencial	5107958	Tangará da Serra	MT
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3119302	Coromandel	MG
Educação Presencial	4101606	Arapoti	PR
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	4102109	Astorga	PR
Educação Presencial	3533908	Olímpia	SP
Educação Presencial	3533502	Novo Horizonte	SP
Educação Presencial	3533403	Nova Odessa	SP
Educação Presencial	3500303	Aguaí	SP
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	2923803	Paripiranga	BA
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	2919207	Lauro de Freitas	BA
Educação Presencial	1716109	Paraíso do Tocantins	TO
Educação Presencial	3534708	Ourinhos	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	2607901	Jaboatão dos Guararapes	PE
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	4128500	Wenceslau Braz	PR
Educação Presencial	4104006	Campina Grande do Sul	PR
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3551009	São Vicente	SP
Educação Presencial	3540705	Porto Ferreira	SP
Educação Presencial	3522109	Itanhaém	SP
Educação Presencial	2616407	Vitória de Santo Antão	PE
Educação Presencial	1100114	Jaru	RO
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	3518206	Guararapes	SP
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	4114609	Marechal Cândido Rondon	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP

Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2604007	Carpina	PE
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3525706	José Bonifácio	SP
Educação Presencial	4208401	Itapiranga	SC
Educação Presencial	4219705	Xaxim	SC
Educação Presencial	4103701	Cambé	PR
Educação Presencial	4128005	Ubiratã	PR
Educação Presencial	3529401	Mauá	SP
Educação Presencial	2607901	Jaboatão dos Guararapes	PE
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	3519600	Ibitinga	SP
Educação Presencial	3500709	Agudos	SP
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3201506	Colatina	ES
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3204559	Santa Maria de Jetibá	ES
Educação Presencial	4311809	Marau	RS
Educação Presencial	3160702	Santos Dumont	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	3504503	Avaré	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3519600	Ibitinga	SP
Educação Presencial	4101804	Araucária	PR
Educação Presencial	2605202	Escada	PE
Educação Presencial	3542206	Rancharia	SP
Educação Presencial	3531308	Monte Alto	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	3541000	Praia Grande	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4105805	Colombo	PR
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	2919207	Lauro de Freitas	BA
Educação Presencial	4203956	Capivari de Baixo	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ

Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2107506	Paço do Lumiar	MA
Educação Presencial	3506508	Birigui	SP
Educação Presencial	5105259	Lucas do Rio Verde	MT
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	5107925	Sorriso	MT
Educação Presencial	3536505	Paulínia	SP
Educação Presencial	3534302	Orlândia	SP
Educação Presencial	5101803	Barra do Garças	MT
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação Presencial	3526803	Lençóis Paulista	SP
Educação Presencial	4211306	Navegantes	SC
Educação Presencial	3171808	Virginópolis	MG
Educação Presencial	3553708	Taquaritinga	SP
Educação Presencial	2610905	Pesqueira	PE
Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	2605707	Floresta	PE
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	2928703	Santo Antônio de Jesus	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	1503606	Itaituba	PA
Educação Presencial	2307700	Maranguape	CE
Educação Presencial	3504206	Auriflama	SP
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação a Distância	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3520509	Indaiatuba	SP
Educação Presencial	3164704	São Sebastião do Paraíso	MG
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	2914000	Ipirá	BA
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação a Distância	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4310801	Ivoti	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3145059	Nova Porteirinha	MG
Educação Presencial	4109609	Guaratuba	PR
Educação Presencial	3555109	Tupi Paulista	SP

Educação Presencial	3163706	São Lourenço	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	4216602	São José	SC
Educação Presencial	3538808	Piraju	SP
Educação Presencial	5220108	São Luís de Montes Belos	GO
Educação Presencial	3510609	Carapicuíba	SP
Educação Presencial	1500800	Ananindeua	PA
Educação Presencial	1502202	Capanema	PA
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3111606	Campos Gerais	MG
Educação Presencial	3519709	Ibiúna	SP
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação Presencial	3136306	João Pinheiro	MG
Educação Presencial	3135100	Janaúba	MG
Educação Presencial	2909802	Cruz das Almas	BA
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3538006	Pindamonhangaba	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2202307	Canto do Buriti	PI
Educação a Distância	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	3201308	Cariacica	ES
Educação Presencial	3205069	Venda Nova do Imigrante	ES
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	2503704	Cajazeiras	PB
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	3303203	Nilópolis	RJ
Educação Presencial	2932903	Valença	BA
Educação Presencial	3202405	Guarapari	ES
Educação Presencial	3147006	Paracatu	MG

Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4119608	Pitanga	PR
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	4101002	Ampére	PR
Educação Presencial	1503606	Itaituba	PA
Educação Presencial	5105150	Juína	MT
Educação Presencial	2706406	Pão de Açúcar	AL
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2203909	Florianópolis	PI
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2906873	Capim Grosso	BA
Educação Presencial	5221858	Valparaíso de Goiás	GO
Educação Presencial	2914604	Irecê	BA
Educação Presencial	3162104	São Gotardo	MG
Educação Presencial	3506102	Bebedouro	SP
Educação Presencial	1100155	Ouro Preto do Oeste	RO
Educação Presencial	5107040	Primavera do Leste	MT
Educação Presencial	5210208	Iporá	GO
Educação Presencial	4101804	Araucária	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3550704	São Sebastião	SP
Educação Presencial	4108601	Goioerê	PR
Educação Presencial	2200202	Água Branca	PI
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3509007	Caieiras	SP
Educação Presencial	3550605	São Roque	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3141009	Mato Verde	MG
Educação Presencial	2914802	Itabuna	BA
Educação Presencial	2103208	Chapadinha	MA
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	4109807	Ibiporã	PR
Educação Presencial	1500800	Ananindeua	PA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	5218805	Rio Verde	GO
Educação Presencial	4320008	Sapucaia do Sul	RS
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1304062	Tabatinga	AM
Educação Presencial	1304203	Tefé	AM
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM

Educação Presencial	1302504	Manacapuru	AM
Educação Presencial	1303403	Parintins	AM
Educação Presencial	1300029	Alvarães	AM
Educação Presencial	1300300	Autazes	AM
Educação Presencial	1302801	Maraã	AM
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2900702	Alagoinhas	BA
Educação Presencial	3526001	Junqueirópolis	SP
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	2510808	Patos	PB
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4300406	Alegrete	RS
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	4306106	Cruz Alta	RS
Educação Presencial	4318200	São Francisco de Paula	RS
Educação Presencial	4318903	São Luiz Gonzaga	RS
Educação Presencial	4313508	Osório	RS
Educação Presencial	4308904	Getúlio Vargas	RS
Educação Presencial	1709302	Guaraí	TO
Educação Presencial	3145604	Oliveira	MG
Educação Presencial	3170701	Varginha	MG
Educação a Distância	3170701	Varginha	MG
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	2112209	Timon	MA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4106407	Cornélio Procópio	PR
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3525003	Jandira	SP
Educação Presencial	2803500	Lagarto	SE
Educação Presencial	3541000	Praia Grande	SP
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	4303103	Cachoeirinha	RS
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3541505	Presidente Venceslau	SP
Educação Presencial	2612505	Santa Cruz do Capibaribe	PE
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3556206	Valinhos	SP
Educação Presencial	5208004	Formosa	GO
Educação Presencial	3513009	Cotia	SP
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP

Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2926608	Ribeira do Pombal	BA
Educação Presencial	4105706	Clevelândia	PR
Educação Presencial	4111506	Ivaiporã	PR
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3127107	Frutal	MG
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	1721208	Tocantinópolis	TO
Educação Presencial	1702406	Arraias	TO
Educação Presencial	1713205	Miracema do Tocantins	TO
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	1702109	Araguaína	TO
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3128709	Guaxupé	MG
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5200258	Águas Lindas de Goiás	GO
Educação Presencial	2919553	Luís Eduardo Magalhães	BA
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3115300	Cataguases	MG
Educação Presencial	3113404	Caratinga	MG
Educação Presencial	3139003	Machado	MG
Educação Presencial	5218805	Rio Verde	GO
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3126109	Formiga	MG
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	3539301	Pirassununga	SP
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3522208	Itapeccerica da Serra	SP
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2610707	Paulista	PE
Educação Presencial	2610707	Paulista	PE
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP

Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4211702	Orleans	SC
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3510609	Carapicuíba	SP
Educação Presencial	3537602	Peruíbe	SP
Educação Presencial	1100049	Cacoal	RO
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	5213103	Mineiros	GO
Educação Presencial	1100122	Ji-Paraná	RO
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2901007	Amargosa	BA
Educação Presencial	2909802	Cruz das Almas	BA
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação a Distância	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	3527108	Lins	SP
Educação Presencial	2904902	Cachoeira	BA
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3557105	Votuporanga	SP
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	4118006	Paraíso do Norte	PR
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação a Distância	3513405	Cruzeiro	SP
Educação Presencial	2609600	Olinda	PE
Educação Presencial	4216602	São José	SC
Educação Presencial	3523206	Itararé	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	1702109	Araguaína	TO
Educação Presencial	3522208	Itapetecica da Serra	SP
Educação Presencial	3512308	Conchas	SP
Educação Presencial	1502400	Castanhal	PA
Educação Presencial	2103000	Caxias	MA
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO

Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3304706	Santo Antônio de Pádua	RJ
Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ
Educação Presencial	4203204	Camboriú	SC
Educação Presencial	4219309	Videira	SC
Educação Presencial	3527801	Lupércio	SP
Educação Presencial	3515004	Embu das Artes	SP
Educação Presencial	3300605	Bom Jesus do Itabapoana	RJ
Educação Presencial	3306008	Três Rios	RJ
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3511102	Catanduva	SP
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2708006	Santana do Ipanema	AL
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	2706307	Palmeira dos Índios	AL
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4321204	Taquara	RS
Educação Presencial	3504107	Atibaia	SP
Educação Presencial	3203007	Lúna	ES
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4311007	Jaguarão	RS
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	3146008	Ouro Fino	MG
Educação a Distância	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	2928109	Santa Maria da Vitória	BA
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	3524402	Jacareí	SP
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3519071	Hortolândia	SP
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3556453	Vargem Grande Paulista	SP
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	5101803	Barra do Garças	MT
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	4211900	Palhoça	SC
Educação Presencial	2932903	Valença	BA
Educação Presencial	2613701	São Lourenço da Mata	PE
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES

Educação Presencial	3300209	Araruama	RJ
Educação Presencial	3552403	Sumaré	SP
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2921500	Monte Santo	BA
Educação Presencial	3538006	Pindamonhangaba	SP
Educação Presencial	3201308	Cariacica	ES
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	5208004	Formosa	GO
Educação Presencial	3540606	Porto Feliz	SP
Educação a Distância	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	5211206	Itapuranga	GO
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	3101102	Aimorés	MG
Educação Presencial	3152105	Ponte Nova	MG
Educação Presencial	3137809	Lambari	MG
Educação Presencial	3168606	Teófilo Otoni	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3118601	Contagem	MG
Educação Presencial	3127701	Governador Valadares	MG
Educação Presencial	3169406	Três Pontas	MG
Educação Presencial	3104205	Arcos	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	2807402	Tobias Barreto	SE
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	4117602	Palmas	PR
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3204708	São Gabriel da Palha	ES
Educação Presencial	2909208	Coronel João Sá	BA
Educação Presencial	4106407	Cornélio Procópio	PR
Educação Presencial	4111803	Jacarezinho	PR
Educação Presencial	4203006	Caçador	SC
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3169901	Ubá	MG
Educação Presencial	3107406	Bom Despacho	MG

Educação Presencial	3118304	Conselheiro Lafaiete	MG
Educação Presencial	3172004	Visconde do Rio Branco	MG
Educação Presencial	2311603	Redenção	CE
Educação Presencial	3523107	Itaquaquecetuba	SP
Educação Presencial	1500107	Abaetetuba	PA
Educação Presencial	4118402	Paranavaí	PR
Educação Presencial	4104303	Campo Mourão	PR
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	4115705	Matinhos	PR
Educação Presencial	4118204	Paranaguá	PR
Educação Presencial	4101408	Apucarana	PR
Educação Presencial	2706703	Penedo	AL
Educação Presencial	3103504	Araguari	MG
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3140001	Mariana	MG
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	5213806	Morrinhos	GO
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2402006	Caicó	RN
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ

Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	1500800	Ananindeua	PA
Educação Presencial	1702109	Araguaína	TO
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	2305407	Icó	CE
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação a Distância	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2208007	Picos	PI
Educação Presencial	3140001	Mariana	MG
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP

Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2307601	Limoeiro do Norte	CE
Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação Presencial	2900702	Alagoinhas	BA
Educação Presencial	2917508	Jacobina	BA
Educação Presencial	2928703	Santo Antônio de Jesus	BA
Educação Presencial	2905206	Caetité	BA
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação Presencial	2908408	Conceição do Coité	BA
Educação Presencial	2910727	Eunápolis	BA
Educação Presencial	2914703	Itaberaba	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	5208905	Goiás	GO
Educação Presencial	5218003	Porangatu	GO
Educação Presencial	5217401	Pires do Rio	GO
Educação Presencial	5211206	Itapuranga	GO
Educação Presencial	5208608	Goianésia	GO
Educação Presencial	5218508	Quirinópolis	GO
Educação Presencial	5210208	Iporá	GO
Educação Presencial	5208004	Formosa	GO
Educação Presencial	5221601	Uruaçu	GO
Educação Presencial	5212204	Jussara	GO
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3504008	Assis	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação a Distância	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4111506	Ivaiporã	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2400208	Açu	RN
Educação Presencial	2405801	João Câmara	RN
Educação Presencial	2601201	Arcoverde	PE
Educação Presencial	3549706	São José do Rio Pardo	SP
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4208203	Itajaí	SC
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ

Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação a Distância	3503307	Araras	SP
Educação a Distância	3505906	Batatais	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação a Distância	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3531407	Monte Aprazível	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação a Distância	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3161106	São Francisco	MG
Educação a Distância	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP

Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação a Distância	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação a Distância	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2611101	Petrolina	PE
Educação Presencial	2609501	Nazaré da Mata	PE
Educação Presencial	2606002	Garanhuns	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	3143906	Muriaé	MG
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4108403	Francisco Beltrão	PR
Educação a Distância	4128104	Umuarama	PR
Educação Presencial	3524105	Ituverava	SP
Educação Presencial	4210100	Mafra	SC
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação a Distância	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3518701	Guarujá	SP
Educação Presencial	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	3507605	Bragança Paulista	SP
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação a Distância	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3524303	Jaboticabal	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação a Distância	4310207	Ijuí	RS
Educação Presencial	4114203	Mandaguari	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2506301	Guarabira	PB
Educação Presencial	2103000	Caxias	MA

Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1501709	Bragança	PA
Educação Presencial	1502103	Cametá	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2402006	Caicó	RN
Educação a Distância	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação a Distância	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2702405	Delmiro Gouveia	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3101607	Alfenas	MG
Educação Presencial	3121605	Diamantina	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	4114609	Marechal Cândido Rondon	PR
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	2613909	Serra Talhada	PE
Educação a Distância	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA

Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação a Distância	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2601607	Belém do São Francisco	PE
Educação a Distância	3147006	Paracatu	MG
Educação Presencial	2601706	Belo Jardim	PE
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5001102	Aquidauana	MS
Educação Presencial	5003207	Corumbá	MS
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5003306	Coxim	MS
Educação Presencial	5006200	Nova Andradina	MS
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	1100288	Rolim de Moura	RO
Educação Presencial	2606200	Goiana	PE
Educação Presencial	2601102	Araripina	PE
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	5102504	Cáceres	MT
Educação Presencial	5105606	Matupá	MT
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação a Distância	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	3530706	Mogi Guaçu	SP
Educação Presencial	3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES
Educação Presencial	2304202	Crato	CE
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2210607	São Raimundo Nonato	PI
Educação Presencial	2207009	Oeiras	PI
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2201200	Barras	PI
Educação Presencial	2203909	Floriano	PI
Educação Presencial	2207702	Parnaíba	PI
Educação Presencial	2202208	Campo Maior	PI
Educação Presencial	5006606	Ponta Porã	MS
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	1600501	Oiapoque	AP
Educação Presencial	3300456	Belford Roxo	RJ
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação a Distância	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	2600104	Afogados da Ingazeira	PE
Educação Presencial	5000609	Amambai	MS
Educação Presencial	3527207	Lorena	SP

Educação Presencial	2609600	Olinda	PE
Educação Presencial	3113305	Carangola	MG
Educação Presencial	3110905	Campanha	MG
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	3147907	Passos	MG
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	4110706	Irati	PR
Educação Presencial	4106506	Coronel Vivida	PR
Educação Presencial	3523909	Itu	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação a Distância	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação a Distância	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3500105	Adamantina	SP
Educação Presencial	3515509	Fernandópolis	SP
Educação Presencial	3543303	Ribeirão Pires	SP
Educação Presencial	3515152	Engenheiro Coelho	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação a Distância	4207502	Indaial	SC
Educação a Distância	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	3542602	Registro	SP
Educação Presencial	5201405	Aparecida de Goiânia	GO
Educação Presencial	3152501	Pouso Alegre	MG
Educação Presencial	5002902	Cassilândia	MS
Educação Presencial	2923803	Paripiranga	BA
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	3201506	Colatina	ES
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3504503	Avaré	SP
Educação Presencial	3506508	Birigui	SP

Educação Presencial	3139409	Manhuaçu	MG
Educação Presencial	3171808	Virginópolis	MG
Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	1503606	Itaituba	PA
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação a Distância	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	1500800	Ananindeua	PA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2503704	Cajazeiras	PB
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	3303203	Nilópolis	RJ
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	1303403	Parintins	AM
Educação Presencial	1304203	Tefé	AM
Educação Presencial	1304237	Tonantins	AM
Educação a Distância	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3541505	Presidente Venceslau	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	1718204	Porto Nacional	TO
Educação Presencial	1702109	Araguaína	TO
Educação Presencial	3113404	Caratinga	MG
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2904902	Cachoeira	BA
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	3523206	Itararé	SP
Educação Presencial	1502400	Castanhal	PA
Educação Presencial	2207702	Parnaíba	PI
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	2706307	Palmeira dos Índios	AL
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	4321204	Taquara	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4311007	Jaguarão	RS
Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ
Educação Presencial	4111803	Jacarezinho	PR
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	2311603	Redenção	CE
Educação Presencial	1500107	Abaetetuba	PA
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA

Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	4118204	Paranaguá	PR
Educação Presencial	4118402	Paranavaí	PR
Educação Presencial	4104303	Campo Mourão	PR
Educação Presencial	2903201	Barreiras	BA
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1303403	Parintins	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3549706	São José do Rio Pardo	SP
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4208203	Itajaí	SC
Educação a Distância	3503307	Araras	SP
Educação a Distância	3505906	Batatais	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3534708	Ourinhos	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação a Distância	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA

Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação a Distância	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3538006	Pindamonhangaba	SP
Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação a Distância	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3545209	Salto	SP
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR

Educação a Distância	4207502	Indaial	SC
Educação Presencial	3552809	Taboão da Serra	SP
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	4117909	Palotina	PR
Educação Presencial	3510609	Carapicuíba	SP
Educação Presencial	4101002	Ampére	PR
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	4312401	Montenegro	RS
Educação Presencial	2918407	Juazeiro	BA
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3504107	Atibaia	SP
Educação Presencial	4117602	Palmas	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2928109	Santa Maria da Vitória	BA
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3534708	Ourinhos	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP

Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2402006	Caicó	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação a Distância	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3101607	Alfenas	MG
Educação Presencial	4108403	Francisco Beltrão	PR
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	5001102	Aquidauana	MS
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	2202901	Corrente	PI
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	1718204	Porto Nacional	TO
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS

Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA
Educação Presencial	4104303	Campo Mourão	PR
Educação Presencial	2903201	Barreiras	BA
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	5101803	Barra do Garças	MT
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	2802908	Itabaiana	SE
Educação a Distância	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação a Distância	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	2307601	Limoeiro do Norte	CE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2905206	Caetité	BA
Educação Presencial	2917508	Jacobina	BA
Educação Presencial	2928703	Santo Antônio de Jesus	BA
Educação Presencial	2930501	Serrinha	BA
Educação Presencial	2909703	Cristópolis	BA
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	5208905	Goiás	GO
Educação Presencial	5218003	Porangatu	GO
Educação Presencial	5217401	Pires do Rio	GO
Educação Presencial	5211206	Itapuranga	GO
Educação Presencial	5218508	Quirinópolis	GO
Educação Presencial	5210208	Iporá	GO
Educação Presencial	5208004	Formosa	GO
Educação Presencial	5213806	Morrinhos	GO

Educação Presencial	5213087	Minaçu	GO
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3534708	Ourinhos	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2409407	Pau dos Ferros	RN
Educação Presencial	2400208	Açu	RN
Educação Presencial	2601201	Arcoverde	PE
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação a Distância	3503307	Araras	SP
Educação a Distância	3505906	Batatais	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação a Distância	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3557105	Votuporanga	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação a Distância	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3151206	Pirapora	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2611101	Petrolina	PE
Educação Presencial	2609501	Nazaré da Mata	PE
Educação Presencial	2606002	Garanhuns	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP

Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	3143906	Muriae	MG
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação a Distância	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	4218707	Tubarão	SC
Educação a Distância	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3524303	Jaboticabal	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2506301	Guarabira	PB
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	2103000	Caxias	MA
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1500602	Altamira	PA
Educação Presencial	1502103	Cametá	PA
Educação Presencial	2402006	Caicó	RN
Educação a Distância	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3300100	Angra dos Reis	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2702405	Delmiro Gouveia	AL
Educação a Distância	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA

Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação a Distância	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3101607	Alfenas	MG
Educação Presencial	3121605	Diamantina	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4108403	Francisco Beltrão	PR
Educação Presencial	4114609	Marechal Cândido Rondon	PR
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação a Distância	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação a Distância	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2601607	Belém do São Francisco	PE
Educação a Distância	3147006	Paracatu	MG
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	5001102	Aquidauana	MS
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	5003207	Corumbá	MS
Educação a Distância	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	2601102	Araripina	PE
Educação Presencial	5102504	Cáceres	MT
Educação Presencial	5107909	Sinop	MT
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação a Distância	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	2304202	Crato	CE
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2210607	São Raimundo Nonato	PI
Educação Presencial	2201200	Barras	PI
Educação Presencial	2211209	Uruçuí	PI
Educação Presencial	2202208	Campo Maior	PI
Educação Presencial	2203909	Floriano	PI
Educação Presencial	5006606	Ponta Porã	MS

Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	1600501	Oiapoque	AP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação a Distância	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	5005004	Jardim	MS
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	3113305	Carangola	MG
Educação Presencial	3127107	Frutal	MG
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	4110706	Irati	PR
Educação a Distância	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3500105	Adamantina	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação a Distância	4207502	Indaial	SC
Educação a Distância	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2923803	Paripiranga	BA
Educação Presencial	3203908	Nova Venécia	ES
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	3171808	Virginópolis	MG
Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3510609	Carapicuíba	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2503704	Cajazeiras	PB
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	5105150	Juína	MT
Educação Presencial	1303403	Parintins	AM
Educação Presencial	1304203	Tefé	AM
Educação Presencial	1304062	Tabatinga	AM
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1303536	Presidente Figueiredo	AM
Educação Presencial	1301001	Carauari	AM
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG

Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	1718204	Porto Nacional	TO
Educação Presencial	1702109	Araguaína	TO
Educação Presencial	3113404	Caratinga	MG
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	2706307	Palmeira dos Índios	AL
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	2709301	União dos Palmares	AL
Educação Presencial	2927903	Santa Inês	BA
Educação Presencial	4106407	Cornélio Procópio	PR
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA
Educação Presencial	4118402	Paranavaí	PR
Educação Presencial	4104303	Campo Mourão	PR
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	2903201	Barreiras	BA
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação a Distância	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP

Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5208905	Goiás	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	4202909	Brusque	SC
Educação Presencial	3140001	Mariana	MG
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3152501	Pouso Alegre	MG
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF

Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação a Distância	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	2402006	Caicó	RN
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação a Distância	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação a Distância	3503307	Araras	SP
Educação a Distância	3505906	Batatais	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG

Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação a Distância	4128104	Umuarama	PR
Educação a Distância	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3524303	Jaboticabal	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação a Distância	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação a Distância	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5208905	Goiás	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação a Distância	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação a Distância	4314407	Pelotas	RS

Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2207702	Parnaíba	PI
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação a Distância	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3527207	Lorena	SP
Educação Presencial	2503704	Cajazeiras	PB
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação a Distância	4207502	Indaial	SC
Educação a Distância	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2706307	Palmeira dos Índios	AL
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	5221601	Uruaçu	GO
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	3128709	Guaxupé	MG
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	2901007	Amargosa	BA
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3508603	Cachoeira Paulista	SP
Educação Presencial	2914703	Itaberaba	BA
Educação Presencial	4111803	Jacarezinho	PR

Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	5108402	Várzea Grande	MT
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5106653	Pontal do Araguaia	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1303403	Parintins	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	3126000	Florestal	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4322509	Vacaria	RS
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4313706	Palmeira das Missões	RS
Educação Presencial	4320800	Soledade	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	3169307	Três Corações	MG
Educação Presencial	3147105	Pará de Minas	MG
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2911709	Guanambi	BA
Educação Presencial	2917508	Jacobina	BA
Educação Presencial	2900702	Alagoinhas	BA
Educação Presencial	2930105	Senhor do Bonfim	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5218508	Quirinópolis	GO

Educação Presencial	5218003	Porangatu	GO
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2409407	Pau dos Ferros	RN
Educação Presencial	3549706	São José do Rio Pardo	SP
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	4214805	Rio do Sul	SC
Educação Presencial	4217204	São Miguel do Oeste	SC
Educação Presencial	4219309	Videira	SC
Educação Presencial	4219507	Xanxerê	SC
Educação Presencial	4209003	Joaçaba	SC
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	4208203	Itajaí	SC
Educação Presencial	4202305	Biguaçu	SC
Educação Presencial	4202909	Brusque	SC
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3505302	Barra Bonita	SP
Educação Presencial	3505906	Batatais	SP
Educação a Distância	3505906	Batatais	SP
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação Presencial	3303401	Nova Friburgo	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3524303	Jaboticabal	SP

Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3518701	Guarujá	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3557105	Votuporanga	SP
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3555000	Tupã	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	4312401	Montenegro	RS
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	4318309	São Gabriel	RS
Educação Presencial	4300406	Alegrete	RS
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4101507	Arapongas	PR
Educação a Distância	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3547304	Santana de Parnaíba	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP

Educação Presencial	3549706	São José do Rio Pardo	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3135209	Januária	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4317509	Santo Ângelo	RS
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	4308508	Frederico Westphalen	RS
Educação Presencial	4317400	Santiago	RS
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	4128104	Umuarama	PR
Educação Presencial	4108403	Francisco Beltrão	PR
Educação Presencial	4204301	Concórdia	SC
Educação Presencial	4210100	Mafra	SC
Educação Presencial	4204806	Curitibanos	SC
Educação Presencial	4213609	Porto União	SC
Educação Presencial	4306106	Cruz Alta	RS
Educação Presencial	4303004	Cachoeira do Sul	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4304705	Carazinho	RS
Educação Presencial	4321501	Torres	RS
Educação Presencial	4309308	Guaíba	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4309209	Gravataí	RS
Educação Presencial	4318408	São Jerônimo	RS
Educação Presencial	1100122	Ji-Paraná	RO
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO

Educação Presencial	4303509	Camaquã	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	3507605	Bragança Paulista	SP
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3127701	Governador Valadares	MG
Educação Presencial	3300407	Barra Mansa	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4310207	Ijuí	RS
Educação Presencial	4317202	Santa Rosa	RS
Educação a Distância	4310207	Ijuí	RS
Educação Presencial	3522307	Itapetininga	SP
Educação Presencial	4114203	Mandaguari	PR
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	1502400	Castanhal	PA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação a Distância	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4115705	Matinhos	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação a Distância	3136702	Juiz de Fora	MG

Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2616407	Vitória de Santo Antão	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	3121605	Diamantina	MG
Educação Presencial	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação Presencial	3513405	Cruzeiro	SP
Educação Presencial	4114609	Marechal Cândido Rondon	PR
Educação Presencial	4313508	Osório	RS
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	2613909	Serra Talhada	PE
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação a Distância	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	2918001	Jequié	BA
Educação Presencial	2918001	Jequié	BA
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS

Educação Presencial	5003207	Corumbá	MS
Educação a Distância	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	2606200	Goiana	PE
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3507506	Botucatu	SP
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	5103502	Diamantino	MT
Educação Presencial	5102504	Cáceres	MT
Educação Presencial	3504008	Assis	SP
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação a Distância	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	3203205	Linhares	ES
Educação Presencial	3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES
Educação Presencial	2304202	Crato	CE
Educação Presencial	2305506	Iguatu	CE
Educação Presencial	1709500	Gurupi	TO
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2203909	Floriano	PI
Educação Presencial	2210607	São Raimundo Nonato	PI
Educação Presencial	2205508	José de Freitas	PI
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5108402	Várzea Grande	MT
Educação Presencial	5104807	Jaciara	MT
Educação Presencial	2912103	Ibicaraí	BA
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	5209101	Goiatuba	GO
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	5212501	Luziânia	GO
Educação Presencial	3163706	São Lourenço	MG
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação a Distância	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	3550605	São Roque	SP
Educação Presencial	5006606	Ponta Porã	MS
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3170404	Unaí	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3129806	Ibirité	MG
Educação Presencial	3147907	Passos	MG

Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	3526704	Leme	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	4104303	Campo Mourão	PR
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4110706	Irati	PR
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3523909	Itu	SP
Educação Presencial	3204609	Santa Teresa	ES
Educação Presencial	2516201	Sousa	PB
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3510500	Caraguatatuba	SP
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3524808	Jales	SP
Educação Presencial	3501905	Amparo	SP
Educação Presencial	2903201	Barreiras	BA
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	3522406	Itapeva	SP
Educação Presencial	3500105	Adamantina	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3515509	Fernandópolis	SP
Educação Presencial	3543303	Ribeirão Pires	SP
Educação Presencial	3501608	Americana	SP
Educação Presencial	3552502	Suzano	SP
Educação Presencial	3504503	Avaré	SP
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR

Educação Presencial	2301109	Aracati	CE
Educação Presencial	3546603	Santa Fé do Sul	SP
Educação Presencial	3203908	Nova Venécia	ES
Educação Presencial	3169901	Ubá	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5101258	Araputanga	MT
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	3514403	Dracena	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3148103	Patrocínio	MG
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3513009	Cotia	SP
Educação a Distância	4207502	Indaial	SC
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3524709	Jaguariúna	SP
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3552809	Taboão da Serra	SP
Educação Presencial	4125704	São Miguel do Iguaçu	PR
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4118501	Pato Branco	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3300308	Barra do Piraí	RJ
Educação Presencial	2108207	Pedreiras	MA
Educação Presencial	3542602	Registro	SP
Educação a Distância	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3201506	Colatina	ES
Educação Presencial	3104007	Araxá	MG
Educação Presencial	4113502	Loanda	PR
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3119302	Coromandel	MG
Educação Presencial	5002902	Cassilândia	MS
Educação Presencial	3533403	Nova Odessa	SP
Educação Presencial	3550100	São Manuel	SP
Educação Presencial	2923803	Paripiranga	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA

Educação Presencial	4107207	Dois Vizinhos	PR
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3534708	Ourinhos	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3551009	São Vicente	SP
Educação Presencial	3540705	Porto Ferreira	SP
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3529401	Mauá	SP
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	2302800	Canindé	CE
Educação Presencial	2307601	Limoeiro do Norte	CE
Educação Presencial	3502101	Andradina	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3504503	Avaré	SP
Educação Presencial	2919207	Lauro de Freitas	BA
Educação Presencial	3542206	Rancharia	SP
Educação Presencial	3143906	Muriáé	MG
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	5105259	Lucas do Rio Verde	MT
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	4202008	Balneário Camboriú	SC
Educação Presencial	3171808	Virginópolis	MG
Educação Presencial	3553708	Taquaritinga	SP
Educação Presencial	3115300	Cataguases	MG
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	3520509	Indaiatuba	SP
Educação Presencial	3164704	São Sebastião do Paraíso	MG
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2706307	Palmeira dos Índios	AL
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC

Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	2924009	Paulo Afonso	BA
Educação Presencial	3513801	Diadema	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	1500800	Ananindeua	PA
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação Presencial	3136306	João Pinheiro	MG
Educação Presencial	2909802	Cruz das Almas	BA
Educação Presencial	3538006	Pindamonhangaba	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3300456	Belford Roxo	RJ
Educação Presencial	3202405	Guarapari	ES
Educação Presencial	3147006	Paracatu	MG
Educação Presencial	4119608	Pitanga	PR
Educação Presencial	3304706	Santo Antônio de Pádua	RJ
Educação Presencial	2706406	Pão de Açúcar	AL
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	3506102	Bebedouro	SP
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	3550704	São Sebastião	SP
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	3141009	Mato Verde	MG
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	2914802	Itabuna	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	3105608	Barbacena	MG
Educação Presencial	4308904	Getúlio Vargas	RS
Educação Presencial	1709302	Guaraí	TO
Educação Presencial	3170701	Varginha	MG
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	2112209	Timon	MA
Educação Presencial	4106407	Cornélio Procópio	PR
Educação Presencial	4212908	Pinhalzinho	SC
Educação Presencial	3541505	Presidente Venceslau	SP
Educação Presencial	4208906	Jaraguá do Sul	SC
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3513009	Cotia	SP
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ

Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	2900702	Alagoinhas	BA
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3128709	Guaxupé	MG
Educação Presencial	3144300	Nanuque	MG
Educação Presencial	3113404	Caratinga	MG
Educação Presencial	3139003	Machado	MG
Educação Presencial	5218805	Rio Verde	GO
Educação Presencial	3126109	Formiga	MG
Educação Presencial	2611101	Petrolina	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	4211702	Orleans	SC
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3510609	Carapicuíba	SP
Educação Presencial	3101508	Além Paraíba	MG
Educação Presencial	3554508	Tietê	SP
Educação Presencial	3144102	Muzambinho	MG
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	2303709	Caucaia	CE
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA
Educação Presencial	2901007	Amargosa	BA
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	5107925	Sorriso	MT
Educação Presencial	1100023	Ariquemes	RO
Educação Presencial	4213500	Porto Belo	SC
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3523206	Itararé	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3140902	Matipó	MG
Educação Presencial	1702109	Araguaína	TO
Educação Presencial	2601201	Arcoverde	PE
Educação Presencial	5107909	Sinop	MT
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação Presencial	4317806	Santo Augusto	RS
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	3511102	Catanduva	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	4322400	Uruguaiana	RS
Educação Presencial	3146008	Ouro Fino	MG
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP

Educação Presencial	3519071	Hortolândia	SP
Educação Presencial	5101803	Barra do Garças	MT
Educação Presencial	3304805	São Fidélis	RJ
Educação Presencial	3101102	Aimorés	MG
Educação Presencial	3152105	Ponte Nova	MG
Educação Presencial	3168606	Teófilo Otoni	MG
Educação Presencial	3127701	Governador Valadares	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3552502	Suzano	SP
Educação Presencial	4117602	Palmas	PR
Educação Presencial	3541000	Praia Grande	SP
Educação Presencial	4111803	Jacarezinho	PR
Educação Presencial	4203006	Caçador	SC
Educação Presencial	5105150	Juína	MT
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	3107406	Bom Despacho	MG
Educação Presencial	1500107	Abaetetuba	PA
Educação Presencial	4118402	Paranavaí	PR
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3136207	João Monlevade	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4209003	Joaçaba	SC
Educação Presencial	4216602	São José	SC
Educação Presencial	4208203	Itajaí	SC
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3159605	Santa Rita do Sapucaí	MG
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3306206	Vassouras	RJ
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP

Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	3557105	Votuporanga	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303401	Nova Friburgo	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1508100	Tucuruí	PA
Educação Presencial	1502400	Castanhal	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE

Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4201406	Araranguá	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4118501	Pato Branco	PR
Educação Presencial	4106407	Cornélio Procopio	PR
Educação Presencial	2409407	Pau dos Ferros	RN
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3168705	Timóteo	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	3131703	Itabira	MG
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	3523404	Itatiba	SP
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3527207	Lorena	SP
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3515186	Espírito Santo do Pinhal	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA

Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3527108	Lins	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3105103	Bambuí	MG
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4309308	Guaíba	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3524402	Jacareí	SP
Educação Presencial	2918407	Juazeiro	BA
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2909802	Cruz das Almas	BA
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3118304	Conselheiro Lafaiete	MG
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5101803	Barra do Garças	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	3126000	Florestal	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR

Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	3169307	Três Corações	MG
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3101607	Alfenas	MG
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2411205	Santa Cruz	RN
Educação Presencial	2408300	Nova Cruz	RN
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	3511102	Catanduva	SP
Educação Presencial	4219309	Videira	SC
Educação Presencial	4217204	São Miguel do Oeste	SC
Educação Presencial	4208203	Itajaí	SC
Educação Presencial	4216602	São José	SC
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3530508	Mococa	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP

Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	3105608	Barbacena	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	3547304	Santana de Parnaíba	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3151800	Poços de Caldas	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF

Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4317400	Santiago	RS
Educação Presencial	4308508	Frederico Westphalen	RS
Educação Presencial	4317509	Santo Ângelo	RS
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4213609	Porto União	SC
Educação Presencial	4306106	Cruz Alta	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4309209	Gravataí	RS
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3305802	Teresópolis	RJ
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3127701	Governador Valadares	MG
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4310207	Ijuí	RS
Educação Presencial	4317202	Santa Rosa	RS
Educação Presencial	4114203	Mandaguari	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2510808	Patos	PB
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3304524	Rio das Ostras	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG

Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2606002	Garanhuns	PE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	4115804	Medianeira	PR
Educação Presencial	4104303	Campo Mourão	PR
Educação Presencial	4123501	Santa Helena	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3101607	Alfenas	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	2103000	Caxias	MA
Educação Presencial	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	2611101	Petrolina	PE
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5006606	Ponta Porã	MS
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	5101704	Barra do Bugres	MT

Educação Presencial	5100300	Alto Araguaia	MT
Educação Presencial	5102504	Cáceres	MT
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	1709500	Gurupi	TO
Educação Presencial	2207702	Parnaíba	PI
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2203909	Floriano	PI
Educação Presencial	2208403	Piripiri	PI
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	3527207	Lorena	SP
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	3526704	Leme	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	3133808	Itaúna	MG
Educação Presencial	3545209	Salto	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4216602	São José	SC
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	3500105	Adamantina	SP
Educação Presencial	3501608	Americana	SP
Educação Presencial	3169901	Ubá	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	3525904	Jundiá	SP

Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	3524709	Jaguariúna	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3113404	Caratinga	MG
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	2607901	Jaboatão dos Guararapes	PE
Educação Presencial	2301109	Aracati	CE
Educação Presencial	2307650	Maracanaú	CE
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3530706	Mogi Guaçu	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3126109	Formiga	MG
Educação Presencial	3155801	Rio Pomba	MG
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	3556206	Valinhos	SP
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	3128709	Guaxupé	MG
Educação Presencial	2208007	Picos	PI
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3520509	Indaiatuba	SP
Educação Presencial	3126109	Formiga	MG

Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3539301	Pirassununga	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	3144102	Muzambinho	MG
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	3202405	Guarapari	ES
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4214805	Rio do Sul	SC
Educação Presencial	4219309	Videira	SC
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	4300406	Alegrete	RS
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4102406	Bandeirantes	PR
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	4101408	Apucarana	PR
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação a Distância	3505906	Batatais	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação a Distância	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	2606002	Garanhuns	PE
Educação a Distância	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	2103307	Codó	MA
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2510808	Patos	PB
Educação Presencial	4112108	Jandaia do Sul	PR
Educação Presencial	4117909	Palotina	PR
Educação Presencial	3304706	Santo Antônio de Pádua	RJ
Educação a Distância	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2512903	Rio Tinto	PB

Educação a Distância	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4108403	Francisco Beltrão	PR
Educação Presencial	2400802	Angicos	RN
Educação a Distância	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2928604	Santo Amaro	BA
Educação Presencial	2932903	Valença	BA
Educação Presencial	2925303	Porto Seguro	BA
Educação Presencial	4313508	Osório	RS
Educação Presencial	5100300	Alto Araguaia	MT
Educação Presencial	5102504	Cáceres	MT
Educação Presencial	5103205	Colíder	MT
Educação Presencial	5107909	Sinop	MT
Educação Presencial	2207801	Paulistana	PI
Educação a Distância	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	5006200	Nova Andradina	MS
Educação Presencial	3514403	Dracena	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação a Distância	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	1502400	Castanhal	PA
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2611101	Petrolina	PE
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação a Distância	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1301902	Itacoatiara	AM
Educação Presencial	3145901	Ouro Branco	MG
Educação Presencial	5221403	Trindade	GO
Educação Presencial	4317806	Santo Augusto	RS
Educação Presencial	3139003	Machado	MG
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação a Distância	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	1702208	Araguatins	TO
Educação Presencial	1718204	Porto Nacional	TO
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4102406	Bandeirantes	PR
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	2802908	Itabaiana	SE

Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1301902	Itacoatiara	AM
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2208007	Picos	PI
Educação a Distância	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3136207	João Monlevade	MG
Educação a Distância	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3155504	Rio Paranaíba	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4322509	Vacaria	RS
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação a Distância	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3143104	Monte Carmelo	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	2900702	Alagoinhas	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4206900	Ibarama	SC
Educação Presencial	4215802	São Bento do Sul	SC
Educação Presencial	5205406	Ceres	GO
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	5210406	Itaberaí	GO
Educação Presencial	5219308	Santa Helena de Goiás	GO
Educação Presencial	5208608	Goianésia	GO
Educação Presencial	5218003	Porangatu	GO
Educação Presencial	5218300	Posse	GO
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	4214805	Rio do Sul	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	4202909	Brusque	SC
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3505906	Batatais	SP
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG

Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3159605	Santa Rita do Sapucaí	MG
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3534708	Ourinhos	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3555000	Tupã	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	4321808	Três de Maio	RS
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3547304	Santana de Parnaíba	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3106705	Betim	MG

Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3118601	Contagem	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação a Distância	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	4317509	Santo Ângelo	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4128104	Umuarama	PR
Educação Presencial	4118402	Paranavaí	PR
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4108403	Francisco Beltrão	PR
Educação Presencial	3524105	Ituverava	SP
Educação Presencial	4210100	Mafra	SC
Educação Presencial	4204301	Concórdia	SC
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4309308	Guaíba	RS
Educação Presencial	4304705	Carazinho	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4303004	Cachoeira do Sul	RS
Educação Presencial	4318408	São Jerônimo	RS
Educação Presencial	1100122	Ji-Paraná	RO
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	3304201	Resende	RJ

Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	4211900	Palhoça	SC
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3127701	Governador Valadares	MG
Educação Presencial	3524303	Jaboticabal	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	3107109	Boa Esperança	MG
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1502400	Castanhal	PA
Educação Presencial	1502103	Cametá	PA
Educação Presencial	2402006	Caicó	RN
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação a Distância	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2512903	Rio Tinto	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4308508	Frederico Westphalen	RS
Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	2613909	Serra Talhada	PE
Educação a Distância	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2400802	Angicos	RN
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	3303401	Nova Friburgo	RJ
Educação Presencial	3121605	Diamantina	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA

Educação Presencial	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3170701	Varginha	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4208906	Jaraguá do Sul	SC
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2918001	Jequié	BA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5003306	Coxim	MS
Educação Presencial	5006606	Ponta Porã	MS
Educação Presencial	5003207	Corumbá	MS
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	5103205	Colíder	MT
Educação Presencial	3203205	Linhares	ES
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5108402	Várzea Grande	MT
Educação Presencial	5104807	Jaciara	MT
Educação Presencial	4102000	Assis Chateaubriand	PR
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	5212501	Luziânia	GO
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	3506508	Birigui	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3119401	Coronel Fabriciano	MG
Educação Presencial	3519071	Hortolândia	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	3530805	Mogi Mirim	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	3501608	Americana	SP
Educação Presencial	3147907	Passos	MG

Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	3113305	Carangola	MG
Educação Presencial	3127107	Frutal	MG
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3170404	Unaí	MG
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3530300	Mirassol	SP
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ
Educação Presencial	3523909	Itu	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação a Distância	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	3518701	Guarujá	SP
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3515509	Fernandópolis	SP
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	3552502	Suzano	SP
Educação Presencial	4101408	Apucarana	PR
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	4118501	Pato Branco	PR
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	4125506	São José dos Pinhais	PR
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	4104204	Campo Largo	PR

Educação Presencial	5211503	Itumbiara	GO
Educação Presencial	3526803	Lençóis Paulista	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3148103	Patrocínio	MG
Educação Presencial	2900702	Alagoinhas	BA
Educação Presencial	3513009	Cotia	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	4207502	Indaial	SC
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação a Distância	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3201506	Colatina	ES
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3104007	Araxá	MG
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3152501	Pouso Alegre	MG
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	4118204	Paranaguá	PR
Educação Presencial	2923803	Paripiranga	BA
Educação Presencial	2914802	Itabuna	BA
Educação Presencial	2918001	Jequié	BA
Educação Presencial	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação Presencial	4107207	Dois Vizinhos	PR
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	2616407	Vitória de Santo Antão	PE
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR

Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3551009	São Vicente	SP
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	3536703	Pederneiras	SP
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3529401	Mauá	SP
Educação Presencial	2303808	Cedro	CE
Educação Presencial	2304202	Crato	CE
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	3201506	Colatina	ES
Educação Presencial	3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5210000	Inhumas	GO
Educação Presencial	5212501	Luziânia	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3527108	Lins	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4101804	Araucária	PR
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3541000	Praia Grande	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	3143906	Muriaé	MG
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	4202008	Balneário Camboriú	SC
Educação Presencial	3553708	Taquaritinga	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2919207	Lauro de Freitas	BA

Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	4309209	Gravataí	RS
Educação Presencial	2924009	Paulo Afonso	BA
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3538006	Pindamonhangaba	SP
Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ
Educação Presencial	3147006	Paracatu	MG
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2706406	Pão de Açúcar	AL
Educação Presencial	4202909	Brusque	SC
Educação Presencial	3506102	Bebedouro	SP
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3550605	São Roque	SP
Educação Presencial	3141009	Mato Verde	MG
Educação Presencial	5102504	Cáceres	MT
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2803500	Lagarto	SE
Educação Presencial	3151206	Pirapora	MG
Educação Presencial	3156700	Sabará	MG
Educação Presencial	3162807	São João Evangelista	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	4104501	Capanema	PR
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2510808	Patos	PB
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	3170701	Varginha	MG
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP

Educação Presencial	4212908	Pinhalzinho	SC
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	5208004	Formosa	GO
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	2101202	Bacabal	MA
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3145604	Oliveira	MG
Educação Presencial	5218805	Rio Verde	GO
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	4311205	Júlio de Castilhos	RS
Educação Presencial	4318002	São Borja	RS
Educação Presencial	2610707	Paulista	PE
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4214805	Rio do Sul	SC
Educação Presencial	4211702	Orleans	SC
Educação Presencial	1100049	Cacoal	RO
Educação Presencial	5213103	Mineiros	GO
Educação Presencial	2101400	Balsas	MA
Educação Presencial	2609600	Olinda	PE
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	2609600	Olinda	PE
Educação Presencial	3118601	Contagem	MG
Educação Presencial	3523206	Itararé	SP
Educação Presencial	4315503	Restinga Sêca	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	1702109	Araguaína	TO
Educação Presencial	4201307	Araquari	SC
Educação Presencial	4203204	Camboriú	SC
Educação Presencial	3303609	Paracambi	RJ
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4321204	Taquara	RS
Educação Presencial	3115300	Cataguases	MG

Educação Presencial	3168606	Teófilo Otoni	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3519071	Hortolândia	SP
Educação Presencial	3164704	São Sebastião do Paraíso	MG
Educação Presencial	4108403	Francisco Beltrão	PR
Educação a Distância	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	4117602	Palmas	PR
Educação Presencial	4102406	Bandeirantes	PR
Educação Presencial	4203006	Caçador	SC
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	3107406	Bom Despacho	MG
Educação Presencial	3118304	Conselheiro Lafaiete	MG
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA
Educação Presencial	3103504	Araguari	MG
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação a Distância	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação a Distância	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação a Distância	3169307	Três Corações	MG
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP

Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	4208203	Itajaí	SC
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação a Distância	3505906	Batatais	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3300407	Barra Mansa	RJ
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS

Educação Presencial	3538006	Pindamonhangaba	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação a Distância	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3545209	Salto	SP
Educação Presencial	3303401	Nova Friburgo	RJ
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	3515152	Engenheiro Coelho	SP
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2601706	Belo Jardim	PE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4310801	Ivoti	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2611101	Petrolina	PE
Educação Presencial	4312401	Montenegro	RS
Educação a Distância	3170701	Varginha	MG
Educação Presencial	5221601	Uruaçu	GO
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	3305109	São João de Meriti	RJ
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR

Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC

Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3101607	Alfenas	MG
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	2304202	Crato	CE
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	5006309	Paranaíba	MS
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3507001	Boituva	SP
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2918407	Juazeiro	BA
Educação Presencial	2904902	Cachoeira	BA
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	4318002	São Borja	RS
Educação Presencial	2311603	Redenção	CE
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC

Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação a Distância	3503307	Araras	SP
Educação a Distância	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4210100	Mafra	SC
Educação a Distância	4304606	Canoas	RS
Educação a Distância	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação a Distância	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3101607	Alfenas	MG
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS

Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação a Distância	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	5005707	Naviraí	MS
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	2304202	Crato	CE
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2207702	Parnaíba	PI
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	5000609	Amambai	MS
Educação Presencial	5006309	Paranaíba	MS
Educação Presencial	3105608	Barbacena	MG
Educação Presencial	5003256	Costa Rica	MS
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	5208004	Formosa	GO
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2516300	Sumé	PB
Educação Presencial	2932903	Valença	BA
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	1721208	Tocantinópolis	TO
Educação Presencial	2918407	Juazeiro	BA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	4118204	Paranaguá	PR
Educação Presencial	4204202	Chapécó	SC
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	2311603	Redenção	CE
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5101803	Barra do Garças	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	3155504	Rio Paranaíba	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS

Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	3101607	Alfenas	MG
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3518404	Guaratinguetá	SP
Educação Presencial	3520442	Ilha Solteira	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4128104	Umuarama	PR
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	4214805	Rio do Sul	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4209003	Joaçaba	SC
Educação Presencial	4217204	São Miguel do Oeste	SC
Educação Presencial	4208203	Itajaí	SC
Educação Presencial	4202909	Brusque	SC
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	3145901	Ouro Branco	MG
Educação Presencial	3502101	Andradina	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3306206	Vassouras	RJ
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação a Distância	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP

Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3518701	Guarujá	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3557105	Votuporanga	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	4317103	Sant'Ana do Livramento	RS
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3515509	Fernandópolis	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP

Educação Presencial	3513702	Descalvado	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3547304	Santana de Parnaíba	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3504008	Assis	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3549706	São José do Rio Pardo	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3151800	Poços de Caldas	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA

Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	4317509	Santo Ângelo	RS
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	4308508	Frederico Westphalen	RS
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4128104	Umuarama	PR
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4108403	Francisco Beltrão	PR
Educação Presencial	4210100	Mafra	SC
Educação Presencial	4204301	Concórdia	SC
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	4211900	Palhoça	SC
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3127701	Governador Valadares	MG
Educação Presencial	3300407	Barra Mansa	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA

Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4310207	Ijuí	RS
Educação Presencial	4317202	Santa Rosa	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2501005	Araruna	PB
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1508100	Tucuruí	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2702405	Delmiro Gouveia	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4118501	Pato Branco	PR
Educação Presencial	4104303	Campo Mourão	PR
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2400802	Angicos	RN
Educação Presencial	2402303	Caraúbas	RN
Educação Presencial	2409407	Pau dos Ferros	RN

Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3120904	Curvelo	MG
Educação Presencial	3168606	Teófilo Otoni	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4208906	Jaraguá do Sul	SC
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3523404	Itatiba	SP
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	3147006	Paracatu	MG
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	5107909	Sinop	MT
Educação Presencial	5107958	Tangará da Serra	MT
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	3530706	Mogi Guaçu	SP
Educação Presencial	3203205	Linhares	ES
Educação Presencial	3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE

Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5108402	Várzea Grande	MT
Educação Presencial	3200607	Aracruz	ES
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	3119401	Coronel Fabriciano	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3527207	Lorena	SP
Educação Presencial	3501608	Americana	SP
Educação Presencial	3147907	Passos	MG
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	3136207	João Monlevade	MG
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	3526704	Leme	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3134400	Iturama	MG
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3304201	Resende	RJ
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3133808	Itaúna	MG
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3545209	Salto	SP
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3118304	Conselheiro Lafaiete	MG
Educação Presencial	3522307	Itapetininga	SP

Educação Presencial	3501905	Amparo	SP
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	4216602	São José	SC
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	3522406	Itapeva	SP
Educação Presencial	3500105	Adamantina	SP
Educação Presencial	3515509	Fernandópolis	SP
Educação Presencial	5218805	Rio Verde	GO
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3504503	Avaré	SP
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4118501	Pato Branco	PR
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3546603	Santa Fé do Sul	SP
Educação Presencial	3203908	Nova Venécia	ES
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	3515152	Engenheiro Coelho	SP
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3148103	Patrocínio	MG
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3524709	Jaguariúna	SP
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL

Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	4216602	São José	SC
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	4127106	Telêmaco Borba	PR
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3300308	Barra do Piraí	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3201506	Colatina	ES
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3113404	Caratinga	MG
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3104007	Araxá	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	2914802	Itabuna	BA
Educação Presencial	2918001	Jequié	BA
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	4208401	Itapiranga	SC
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	4206504	Guaramirim	SC
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação Presencial	2607901	Jaboatão dos Guararapes	PE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5221601	Uruaçu	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	5208004	Formosa	GO
Educação Presencial	5201405	Aparecida de Goiânia	GO
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	3527108	Lins	SP
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	4101804	Araucária	PR
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA

Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	3536505	Paulínia	SP
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3139409	Manhuaçu	MG
Educação Presencial	2911709	Guanambi	BA
Educação Presencial	2919207	Lauro de Freitas	BA
Educação Presencial	3139409	Manhuaçu	MG
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3145059	Nova Porteirinha	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ
Educação Presencial	3202405	Guarapari	ES
Educação Presencial	3304706	Santo Antônio de Pádua	RJ
Educação Presencial	4202909	Brusque	SC
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	3506102	Bebedouro	SP
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3141009	Mato Verde	MG
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	2706307	Palmeira dos Índios	AL
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	3170701	Varginha	MG
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG

Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3101508	Além Paraíba	MG
Educação Presencial	3513009	Cotia	SP
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	2926608	Ribeira do Pombal	BA
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3101706	Almenara	MG
Educação Presencial	5208608	Goianésia	GO
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	2900702	Alagoinhas	BA
Educação Presencial	3128709	Guaxupé	MG
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3113404	Caratinga	MG
Educação Presencial	5218805	Rio Verde	GO
Educação Presencial	3126109	Formiga	MG
Educação Presencial	2918407	Juazeiro	BA
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	4214805	Rio do Sul	SC
Educação Presencial	4211702	Orleans	SC
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3510609	Carapicuíba	SP
Educação Presencial	1100049	Cacoal	RO
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	5213103	Mineiros	GO
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2909802	Cruz das Almas	BA
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	3140902	Matipó	MG
Educação Presencial	1702109	Araguaína	TO
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA

Educação Presencial	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação Presencial	2103000	Caxias	MA
Educação Presencial	3504107	Atibaia	SP
Educação Presencial	4300406	Alegrete	RS
Educação Presencial	3168606	Teófilo Otoni	MG
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	1718204	Porto Nacional	TO
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	4108403	Francisco Beltrão	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	3168606	Teófilo Otoni	MG
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	4117602	Palmas	PR
Educação Presencial	3541000	Praia Grande	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	4203006	Caçador	SC
Educação Presencial	3169901	Ubá	MG
Educação Presencial	3107406	Bom Despacho	MG
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2606002	Garanhuns	PE
Educação Presencial	4218202	Timbó	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	2903201	Barreiras	BA
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3136207	João Monlevade	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR

Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3520442	Ilha Solteira	SP
Educação Presencial	3518404	Guaratinguetá	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	4209003	Joaçaba	SC
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3306206	Vassouras	RJ
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação a Distância	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ

Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3557105	Votuporanga	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3547304	Santana de Parnaíba	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3151800	Poços de Caldas	MG
Educação Presencial	3118601	Contagem	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR

Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	4318903	São Luiz Gonzaga	RS
Educação Presencial	4308508	Frederico Westphalen	RS
Educação Presencial	4317509	Santo Ângelo	RS
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	4203808	Canoinhas	SC
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	4211900	Palhoça	SC
Educação Presencial	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3127701	Governador Valadares	MG
Educação Presencial	3300407	Barra Mansa	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4310207	Ijuí	RS
Educação Presencial	4317202	Santa Rosa	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE

Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1508100	Tucuruí	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106407	Cornélio Procopio	PR
Educação Presencial	4118501	Pato Branco	PR
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	4104303	Campo Mourão	PR
Educação Presencial	4115804	Medianeira	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2402303	Caraúbas	RN
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG

Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	3131703	Itabira	MG
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	2924009	Paulo Afonso	BA
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4208906	Jaraguá do Sul	SC
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	3523404	Itatiba	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3147006	Paracatu	MG
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	5107909	Sinop	MT
Educação Presencial	3203205	Linhares	ES
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	1400100	Boa Vista	RR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	3119401	Coronel Fabriciano	MG
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3501608	Americana	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3527207	Lorena	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS

Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3304201	Resende	RJ
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3545209	Salto	SP
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	3522406	Itapeva	SP
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3501608	Americana	SP
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação Presencial	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	4118501	Pato Branco	PR
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3113404	Caratinga	MG
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR

Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	3201308	Cariacica	ES
Educação Presencial	3201308	Cariacica	ES
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3520905	Ipaussu	SP
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	5211503	Itumbiara	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3527108	Lins	SP
Educação Presencial	3527108	Lins	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	2919207	Lauro de Freitas	BA
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	3202405	Guarapari	ES
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3126109	Formiga	MG
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	3170701	Varginha	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3118304	Conselheiro Lafaiete	MG
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP

Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2918407	Juazeiro	BA
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	4300406	Alegrete	RS
Educação Presencial	3168606	Teófilo Otoni	MG
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3552403	Sumaré	SP
Educação Presencial	3118601	Contagem	MG
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4203006	Caçador	SC
Educação Presencial	2311603	Redenção	CE
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	4218202	Timbó	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP

Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3159605	Santa Rita do Sapucaí	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3557105	Votuporanga	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3547304	Santana de Parnaíba	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3504008	Assis	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4204806	Curitiba	SC
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP

Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3300407	Barra Mansa	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106407	Cornélio Procopio	PR
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3138401	Leopoldina	MG
Educação Presencial	3104007	Araxá	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	3131703	Itabira	MG
Educação Presencial	4307906	Farroupilha	RS
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3501608	Americana	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	3526704	Leme	SP
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	3545209	Salto	SP
Educação Presencial	2905701	Camaçari	BA
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3118304	Conselheiro Lafaiete	MG
Educação Presencial	3515186	Espírito Santo do Pinhal	SP
Educação Presencial	3205002	Serra	ES

Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3524709	Jaguariúna	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3527108	Lins	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	3520509	Indaiatuba	SP
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	3125101	Extrema	MG
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3529302	Matão	SP
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3538006	Pindamonhangaba	SP
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	3524402	Jacareí	SP

Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	4208906	Jaraguá do Sul	SC
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3151800	Poços de Caldas	MG
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	4210035	Luzerna	SC
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3524402	Jacareí	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3552403	Sumaré	SP
Educação Presencial	3552403	Sumaré	SP
Educação Presencial	3557006	Votorantim	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4203006	Caçador	SC
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	3118304	Conselheiro Lafaiete	MG
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG

Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3518404	Guaratinguetá	SP
Educação Presencial	3520442	Ilha Solteira	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4215802	São Bento do Sul	SC
Educação Presencial	4209003	Joaçaba	SC
Educação Presencial	4208203	Itajaí	SC
Educação Presencial	4208203	Itajaí	SC
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP

Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3504008	Assis	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3549706	São José do Rio Pardo	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3547304	Santana de Parnaíba	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3118601	Contagem	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4317509	Santo Ângelo	RS
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ

Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4313904	Panamby	RS
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303401	Nova Friburgo	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1508100	Tucuruí	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106407	Cornélio Procopio	PR
Educação Presencial	4118501	Pato Branco	PR
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2402303	Caraúbas	RN
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3302007	Itaguaí	RJ
Educação Presencial	3300100	Angra dos Reis	RJ

Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3121605	Diamantina	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	3131703	Itabira	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	4307906	Farroupilha	RS
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4208906	Jaraguá do Sul	SC
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3523404	Itatiba	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	3203205	Linhares	ES
Educação Presencial	3200607	Aracruz	ES
Educação Presencial	3119401	Coronel Fabriciano	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3527207	Lorena	SP
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	3539301	Pirassununga	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3133808	Itaúna	MG
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	3205002	Serra	ES

Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3201506	Colatina	ES
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	4320008	Sapucaia do Sul	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	4309605	Horizontina	RS
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	3551702	Sertãozinho	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	4101804	Araucária	PR
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	3529302	Matão	SP
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ
Educação Presencial	3202405	Guarapari	ES
Educação Presencial	4204202	Chapécó	SC
Educação Presencial	2611606	Recife	PE

Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3118007	Congonhas	MG
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	3170701	Varginha	MG
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	5218805	Rio Verde	GO
Educação Presencial	2918407	Juazeiro	BA
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3544301	Roseira	SP
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4208906	Jaraguá do Sul	SC
Educação Presencial	2909802	Cruz das Almas	BA
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3151800	Poços de Caldas	MG
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	4300406	Alegrete	RS
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	3524402	Jacareí	SP
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	3552403	Sumaré	SP
Educação Presencial	3557006	Votorantim	SP
Educação Presencial	2900702	Alagoinhas	BA
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3118601	Contagem	MG
Educação Presencial	3127701	Governador Valadares	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL

Educação Presencial	4203006	Caçador	SC
Educação Presencial	3118304	Conselheiro Lafaiete	MG
Educação Presencial	4218202	Timbó	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	5106653	Pontal do Araguaia	MT
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	3126000	Florestal	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4317608	Santo Antônio da Patrulha	RS
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4212908	Pinhalzinho	SC
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4128104	Umuarama	PR
Educação Presencial	4219309	Videira	SC
Educação Presencial	4217204	São Miguel do Oeste	SC
Educação Presencial	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ

Educação Presencial	2606002	Garanhuns	PE
Educação Presencial	4104303	Campo Mourão	PR
Educação Presencial	4115804	Medianeira	PR
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	3121605	Diamantina	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	2916401	Itapetinga	BA
Educação Presencial	1100023	Ariquemes	RO
Educação Presencial	5101704	Barra do Bugres	MT
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	5108402	Várzea Grande	MT
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3500105	Adamantina	SP
Educação Presencial	3515509	Fernandópolis	SP
Educação Presencial	5218805	Rio Verde	GO
Educação Presencial	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação Presencial	3524709	Jaguariúna	SP
Educação Presencial	2512101	Pombal	PB
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	4204202	Chapécó	SC
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	3157005	Salinas	MG
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação a Distância	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3171808	Virginópolis	MG
Educação Presencial	3130606	Inconfidentes	MG
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	4204301	Concórdia	SC
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	4113304	Laranjeiras do Sul	PR
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG

Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	4317608	Santo Antônio da Patrulha	RS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4219507	Xanxerê	SC
Educação Presencial	4219309	Videira	SC
Educação Presencial	4209003	Joaçaba	SC
Educação Presencial	4208203	Itajaí	SC
Educação Presencial	3145901	Ouro Branco	MG
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3306206	Vassouras	RJ
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3515509	Fernandópolis	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4317509	Santo Ângelo	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC

Educação Presencial	4218707	Tubarão	SC
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	4101408	Apucarana	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	3513801	Diadema	SP
Educação Presencial	3151800	Poços de Caldas	MG
Educação Presencial	3121605	Diamantina	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3523404	Itatiba	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3203205	Linhares	ES
Educação Presencial	3200607	Aracruz	ES
Educação Presencial	3119401	Coronel Fabriciano	MG
Educação Presencial	3548500	Santos	SP

Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	4127106	Telêmaco Borba	PR
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	4206504	Guaramirim	SC
Educação Presencial	3530706	Mogi Guaçu	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	3202405	Guarapari	ES
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	3126109	Formiga	MG
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3544301	Roseira	SP
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1301902	Itacoatiara	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG

Educação Presencial	3136207	João Monlevade	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	3155504	Rio Paranaíba	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3134202	Ituiutaba	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4304705	Carazinho	RS
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	2913606	Ilhéus	BA
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4215802	São Bento do Sul	SC
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3518404	Guaratinguetá	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3522406	Itapeva	SP
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	4108601	Goioerê	PR
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	4214805	Rio do Sul	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4209003	Joaçaba	SC
Educação Presencial	4208203	Itajaí	SC
Educação Presencial	4202909	Brusque	SC
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	3502101	Andradina	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação a Distância	3505906	Batatais	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3306206	Vassouras	RJ

Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação a Distância	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303401	Nova Friburgo	RJ
Educação Presencial	3304201	Resende	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3518701	Guarujá	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3549102	São João da Boa Vista	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3557105	Votuporanga	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3555000	Tupã	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4321808	Três de Maio	RS
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP

Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3547304	Santana de Parnaíba	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4203808	Canoinhas	SC
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4304705	Carazinho	RS
Educação Presencial	4318408	São Jerônimo	RS

Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3301702	Duque de Caxias	RJ
Educação Presencial	3305802	Teresópolis	RJ
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	4211900	Palhoça	SC
Educação Presencial	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3127701	Governador Valadares	MG
Educação Presencial	3300407	Barra Mansa	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3530607	Mogi das Cruzes	SP
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3131703	Itabira	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304201	Resende	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1500107	Abaetetuba	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	3304524	Rio das Ostras	RJ
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2702405	Delmiro Gouveia	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE

Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	4115804	Medianeira	PR
Educação Presencial	4101408	Apucarana	PR
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2400802	Angicos	RN
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3168606	Teófilo Otoni	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	3131703	Itabira	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3170701	Varginha	MG
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4208906	Jaraguá do Sul	SC
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação a Distância	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3523404	Itatiba	SP
Educação Presencial	3507605	Bragança Paulista	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3147006	Paracatu	MG
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS

Educação Presencial	1100049	Cacoal	RO
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	5101704	Barra do Bugres	MT
Educação Presencial	3203205	Linhares	ES
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5108402	Várzea Grande	MT
Educação Presencial	3200607	Aracruz	ES
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3119401	Coronel Fabriciano	MG
Educação Presencial	3519071	Hortolândia	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3527207	Lorena	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3501608	Americana	SP
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	3147907	Passos	MG
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3503307	Araras	SP
Educação Presencial	3526704	Leme	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3170404	Unaí	MG
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3304201	Resende	RJ
Educação Presencial	3304201	Resende	RJ
Educação Presencial	3133808	Itaúna	MG

Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3545209	Salto	SP
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3303401	Nova Friburgo	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2905701	Camaçari	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3510500	Caraguatatuba	SP
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	3118304	Conselheiro Lafaiete	MG
Educação Presencial	3522307	Itapetininga	SP
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	3504503	Avaré	SP
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3203908	Nova Venécia	ES
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação Presencial	2900702	Alagoinhas	BA
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação a Distância	4207502	Indaial	SC

Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3524709	Jaguariúna	SP
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	4216602	São José	SC
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	4127106	Telêmaco Borba	PR
Educação Presencial	3303500	Nova Iguaçu	RJ
Educação Presencial	3300308	Barra do Piraí	RJ
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3104007	Araxá	MG
Educação Presencial	3152501	Pouso Alegre	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2607901	Jaboatão dos Guararapes	PE
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5107958	Tangará da Serra	MT
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	4206504	Guaramirim	SC
Educação Presencial	4309605	Horizontina	RS
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação Presencial	2607901	Jaboatão dos Guararapes	PE
Educação Presencial	3201308	Cariacica	ES
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3500709	Agudos	SP
Educação Presencial	3111200	Campo Belo	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	4101804	Araucária	PR
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA

Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4203956	Capivari de Baixo	SC
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3536505	Paulínia	SP
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2103000	Caxias	MA
Educação Presencial	3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES
Educação Presencial	5107909	Sinop	MT
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3520509	Indaiatuba	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4315602	Rio Grande	RS
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	3125101	Extrema	MG
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3304524	Rio das Ostras	RJ
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	3140001	Mariana	MG
Educação Presencial	3538006	Pindamonhangaba	SP
Educação Presencial	2919207	Lauro de Freitas	BA
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2516300	Sumé	PB
Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ
Educação Presencial	4101002	Ampére	PR
Educação Presencial	4109609	Guaratuba	PR
Educação Presencial	4202909	Brusque	SC
Educação Presencial	3162104	São Gotardo	MG
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	3506102	Bebedouro	SP
Educação Presencial	5107040	Primavera do Leste	MT
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3105103	Bambuí	MG
Educação Presencial	3118007	Congonhas	MG

Educação Presencial	3127701	Governador Valadares	MG
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4308904	Getúlio Vargas	RS
Educação Presencial	3170701	Varginha	MG
Educação a Distância	3170701	Varginha	MG
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	2803500	Lagarto	SE
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	2919207	Lauro de Freitas	BA
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	3128709	Guaxupé	MG
Educação Presencial	2919553	Luís Eduardo Magalhães	BA
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3115300	Cataguases	MG
Educação Presencial	5218805	Rio Verde	GO
Educação Presencial	3126109	Formiga	MG
Educação Presencial	2918407	Juazeiro	BA
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4302105	Bento Gonçalves	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP
Educação Presencial	4214805	Rio do Sul	SC
Educação Presencial	4211702	Orleans	SC
Educação Presencial	1100049	Cacoal	RO
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3554508	Tietê	SP
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	4208906	Jaraguá do Sul	SC
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP

Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3118601	Contagem	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	1702109	Araguaína	TO
Educação Presencial	3151800	Poços de Caldas	MG
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	3202405	Guarapari	ES
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4321204	Taquara	RS
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3504107	Atibaia	SP
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	3524402	Jacareí	SP
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	3552403	Sumaré	SP
Educação Presencial	3557006	Votorantim	SP
Educação Presencial	4108403	Francisco Beltrão	PR
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3140001	Mariana	MG
Educação Presencial	3127701	Governador Valadares	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3105400	Barão de Cocais	MG
Educação Presencial	3127701	Governador Valadares	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3541000	Praia Grande	SP
Educação Presencial	4311809	Marau	RS
Educação Presencial	3169901	Ubá	MG
Educação Presencial	3118304	Conselheiro Lafaiete	MG
Educação Presencial	4218202	Timbó	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4104303	Campo Mourão	PR
Educação Presencial	3513009	Cotia	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF

Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	1301902	Itacoatiara	AM
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3303906	Petrópolis	RJ
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3143104	Monte Carmelo	MG
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4206900	Ibirama	SC
Educação Presencial	4202008	Balneário Camboriú	SC
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3518404	Guaratinguetá	SP
Educação Presencial	3504008	Assis	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	4108601	Goioerê	PR
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	3145901	Ouro Branco	MG
Educação Presencial	3145901	Ouro Branco	MG
Educação Presencial	3145901	Ouro Branco	MG
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3159605	Santa Rita do Sapucaí	MG
Educação Presencial	3159605	Santa Rita do Sapucaí	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ

Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3539301	Pirassununga	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3302205	Itaperuna	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	3529005	Marília	SP
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3300407	Barra Mansa	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1500800	Ananindeua	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3204906	São Mateus	ES

Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	4201406	Araranguá	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	2400802	Angicos	RN
Educação Presencial	2400802	Angicos	RN
Educação Presencial	2402303	Caraúbas	RN
Educação Presencial	2402303	Caraúbas	RN
Educação Presencial	2409407	Pau dos Ferros	RN
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	3104007	Araxá	MG

Educação Presencial	3151800	Poços de Caldas	MG
Educação Presencial	3168606	Teófilo Otoni	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	3131703	Itabira	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	3131703	Itabira	MG
Educação Presencial	3131703	Itabira	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	3147006	Paracatu	MG
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4119905	Ponta Grossa	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	3119401	Coronel Fabriciano	MG
Educação Presencial	3119401	Coronel Fabriciano	MG
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	3527207	Lorena	SP
Educação Presencial	3136207	João Monlevade	MG
Educação Presencial	3136207	João Monlevade	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3545209	Salto	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3118304	Conselheiro Lafaiete	MG

Educação Presencial	3509601	Campo Limpo Paulista	SP
Educação Presencial	3205200	Vila Velha	ES
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	3205002	Serra	ES
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3540705	Porto Ferreira	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	5220108	São Luís de Montes Belos	GO
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2516300	Sumé	PB
Educação Presencial	2516300	Sumé	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4216602	São José	SC
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3145901	Ouro Branco	MG
Educação Presencial	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	1709500	Gurupi	TO
Educação Presencial	2900702	Alagoinhas	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2918407	Juazeiro	BA
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG

Educação Presencial	3130606	Inconfidentes	MG
Educação Presencial	2303709	Caucaia	CE
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	3502804	Araçatuba	SP
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	3513405	Cruzeiro	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	1100064	Colorado do Oeste	RO
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação Presencial	4301602	Bagé	RS
Educação Presencial	4310603	Itaqui	RS
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	4113304	Laranjeiras do Sul	PR
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	3131307	Ipatinga	MG
Educação Presencial	3118304	Conselheiro Lafaiete	MG
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5107909	Sinop	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1301704	Humaitá	AM
Educação Presencial	3146107	Ouro Preto	MG
Educação a Distância	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4127700	Toledo	PR
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS

Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4314100	Passo Fundo	RS
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3543907	Rio Claro	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	4128104	Umuarama	PR
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	4209102	Joinville	SC
Educação Presencial	4219309	Videira	SC
Educação Presencial	4208203	Itajaí	SC
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3306206	Vassouras	RJ
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação a Distância	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	3303401	Nova Friburgo	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3526902	Limeira	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP

Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4204301	Concórdia	SC
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3305802	Teresópolis	RJ
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3306305	Volta Redonda	RJ
Educação Presencial	4211900	Palhoça	SC
Educação Presencial	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	3127701	Governador Valadares	MG
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3131703	Itabira	MG
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1508100	Tucuruí	PA
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3303302	Niterói	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4308508	Frederico Westphalen	RS
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC

Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4104303	Campo Mourão	PR
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4115804	Medianeira	PR
Educação Presencial	4108403	Francisco Beltrão	PR
Educação Presencial	2409407	Pau dos Ferros	RN
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3151800	Poços de Caldas	MG
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	3132404	Itajubá	MG
Educação Presencial	3131703	Itabira	MG
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4314407	Pelotas	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	4128203	União da Vitória	PR
Educação a Distância	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	3554102	Taubaté	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3507605	Bragança Paulista	SP
Educação Presencial	3147006	Paracatu	MG
Educação Presencial	2916401	Itapetinga	BA
Educação Presencial	5002704	Campo Grande	MS
Educação Presencial	1100122	Ji-Paraná	RO
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5108402	Várzea Grande	MT
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	3119401	Coronel Fabriciano	MG
Educação Presencial	5003702	Dourados	MS
Educação Presencial	3501608	Americana	SP
Educação Presencial	3147907	Passos	MG
Educação Presencial	3136207	João Monlevade	MG
Educação Presencial	5008305	Três Lagoas	MS
Educação Presencial	4311403	Lajeado	RS
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	3301009	Campos dos Goytacazes	RJ
Educação Presencial	4110706	Irati	PR

Educação Presencial	3545209	Salto	SP
Educação Presencial	2905701	Camaçari	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	3118304	Conselheiro Lafaiete	MG
Educação Presencial	3515186	Espírito Santo do Pinhal	SP
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	4104808	Cascavel	PR
Educação Presencial	3500105	Adamantina	SP
Educação Presencial	3515509	Fernandópolis	SP
Educação Presencial	5218805	Rio Verde	GO
Educação Presencial	3501608	Americana	SP
Educação Presencial	3203908	Nova Venécia	ES
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	5204508	Caldas Novas	GO
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4207502	Indaial	SC
Educação Presencial	3524709	Jaguariúna	SP
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4216602	São José	SC
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3503208	Araraquara	SP
Educação Presencial	3104007	Araxá	MG
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	2914802	Itabuna	BA
Educação Presencial	4107207	Dois Vizinhos	PR
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3302403	Macaé	RJ
Educação Presencial	4108304	Foz do Iguaçu	PR
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	3201308	Cariacica	ES
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2307650	Maracanaú	CE
Educação Presencial	2307304	Juazeiro do Norte	CE
Educação Presencial	2311306	Quixadá	CE
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG

Educação Presencial	3527108	Lins	SP
Educação Presencial	3204559	Santa Maria de Jetibá	ES
Educação Presencial	3530706	Mogi Guaçu	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3136702	Juiz de Fora	MG
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	2604106	Caruaru	PE
Educação Presencial	3140001	Mariana	MG
Educação Presencial	2512101	Pombal	PB
Educação Presencial	3202405	Guarapari	ES
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	3170107	Uberaba	MG
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	3122306	Divinópolis	MG
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	3148004	Patos de Minas	MG
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3505500	Barretos	SP
Educação Presencial	1721000	Palmas	TO
Educação Presencial	3113404	Caratinga	MG
Educação Presencial	3144300	Nanuque	MG
Educação Presencial	3139003	Machado	MG
Educação Presencial	5218805	Rio Verde	GO
Educação Presencial	5204409	Caiapônia	GO
Educação Presencial	3126109	Formiga	MG
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3544301	Roseira	SP
Educação Presencial	4211702	Orleans	SC
Educação Presencial	1100049	Cacoal	RO
Educação Presencial	3106705	Betim	MG
Educação Presencial	2909802	Cruz das Almas	BA
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2906006	Campo Formoso	BA
Educação Presencial	3151800	Poços de Caldas	MG
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação Presencial	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação Presencial	4302808	Caçapava do Sul	RS

Educação Presencial	3168606	Teófilo Otoni	MG
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	5201108	Anápolis	GO
Educação Presencial	3127701	Governador Valadares	MG
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3167202	Sete Lagoas	MG
Educação Presencial	3552502	Suzano	SP
Educação Presencial	4203006	Caçador	SC
Educação Presencial	4307005	Erechim	RS
Educação Presencial	4305207	Cerro Largo	RS
Educação Presencial	4204202	Chapecó	SC
Educação Presencial	3107406	Bom Despacho	MG
Educação Presencial	3138401	Leopoldina	MG
Educação Presencial	2903201	Barreiras	BA
Educação Presencial	5103403	Cuiabá	MT
Educação Presencial	5107909	Sinop	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2201903	Bom Jesus	PI
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação Presencial	3171303	Viçosa	MG
Educação Presencial	4125506	São José dos Pinhais	PR
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	4209300	Lages	SC
Educação Presencial	5210109	Ipameri	GO
Educação Presencial	3507506	Botucatu	SP
Educação Presencial	4202404	Blumenau	SC
Educação Presencial	4219507	Xanxerê	SC
Educação Presencial	4203808	Canoinhas	SC
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	1200203	Cruzeiro do Sul	AC
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	1500602	Altamira	PA
Educação Presencial	2407104	Macaíba	RN
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3200201	Alegre	ES
Educação Presencial	3305554	Seropédica	RJ
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação Presencial	4308508	Frederico Westphalen	RS
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	4204806	Curitiba	SC
Educação Presencial	2611606	Recife	PE

Educação Presencial	4107207	Dois Vizinhos	PR
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1505536	Parauapebas	PA
Educação Presencial	1505502	Paragominas	PA
Educação Presencial	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	3121605	Diamantina	MG
Educação Presencial	2933307	Vitória da Conquista	BA
Educação Presencial	5002951	Chapadão do Sul	MS
Educação Presencial	1100288	Rolim de Moura	RO
Educação Presencial	5100250	Alta Floresta	MT
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação Presencial	5001102	Aquidauana	MS
Educação Presencial	4110706	Irati	PR
Educação Presencial	3522406	Itapeva	SP
Educação Presencial	3516705	Garça	SP
Educação Presencial	4112009	Jaguariaíva	PR
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	2510808	Patos	PB
Educação Presencial	5102504	Cáceres	MT
Educação Presencial	1301902	Itacoatiara	AM
Educação Presencial	3157005	Salinas	MG
Educação Presencial	1709500	Gurupi	TO
Educação Presencial	5213103	Mineiros	GO
Educação Presencial	2909802	Cruz das Almas	BA
Educação Presencial	1400472	Rorainópolis	RR
Educação Presencial	4318309	São Gabriel	RS
Educação Presencial	1600303	Macapá	AP
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	5107602	Rondonópolis	MT
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2806701	São Cristóvão	SE
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação a Distância	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	4113700	Londrina	PR
Educação Presencial	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3170206	Uberlândia	MG
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	2929909	Seabra	BA
Educação Presencial	2928703	Santo Antônio de Jesus	BA
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2917508	Jacobina	BA
Educação Presencial	2908408	Conceição do Coité	BA

Educação Presencial	2905206	Caetité	BA
Educação Presencial	2900702	Alagoinhas	BA
Educação Presencial	2931350	Teixeira de Freitas	BA
Educação a Distância	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	4115200	Maringá	PR
Educação Presencial	2409407	Pau dos Ferros	RN
Educação Presencial	2408003	Mossoró	RN
Educação Presencial	2400208	Açu	RN
Educação Presencial	2414506	Umarizal	RN
Educação Presencial	2407203	Macau	RN
Educação Presencial	3300704	Cabo Frio	RJ
Educação Presencial	2312908	Sobral	CE
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3538709	Piracicaba	SP
Educação Presencial	4316808	Santa Cruz do Sul	RS
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3135209	Januária	MG
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	2611101	Petrolina	PE
Educação Presencial	4308508	Frederico Westphalen	RS
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	4310207	Ijuí	RS
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	1200401	Rio Branco	AC
Educação Presencial	1200203	Cruzeiro do Sul	AC
Educação Presencial	2506301	Guarabira	PB
Educação Presencial	2103000	Caxias	MA
Educação Presencial	2105302	Imperatriz	MA
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	1507904	Soure	PA
Educação Presencial	1502103	Cametá	PA
Educação Presencial	1501709	Bragança	PA
Educação Presencial	1500602	Altamira	PA
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2704302	Maceió	AL
Educação a Distância	2704302	Maceió	AL
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA

Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4316907	Santa Maria	RS
Educação a Distância	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	5205109	Catalão	GO
Educação Presencial	5211909	Jataí	GO
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação a Distância	3138203	Lavras	MG
Educação Presencial	4304606	Canoas	RS
Educação Presencial	2910800	Feira de Santana	BA
Educação Presencial	1100205	Porto Velho	RO
Educação a Distância	5102504	Cáceres	MT
Educação Presencial	3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES
Educação Presencial	2304202	Crato	CE
Educação Presencial	2211001	Teresina	PI
Educação Presencial	2208403	Piripiri	PI
Educação Presencial	2207702	Parnaíba	PI
Educação Presencial	2201200	Barras	PI
Educação Presencial	4109401	Guarapuava	PR
Educação Presencial	4110706	Irati	PR
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3205309	Vitória	ES
Educação a Distância	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3515152	Engenheiro Coelho	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304904	São Gonçalo	RJ
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	2504009	Campina Grande	PB
Educação Presencial	2503704	Cajazeiras	PB
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	1702109	Araguaína	TO
Educação Presencial	1718204	Porto Nacional	TO
Educação Presencial	2700300	Arapiraca	AL
Educação Presencial	2709301	União dos Palmares	AL
Educação Presencial	2708600	São Miguel dos Campos	AL
Educação Presencial	2708600	São Miguel dos Campos	AL
Educação Presencial	2706307	Palmeira dos Índios	AL
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1504208	Marabá	PA
Educação Presencial	4101408	Apucarana	PR

Educação a Distância	4318705	São Leopoldo	RS
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação a Distância	4313409	Novo Hamburgo	RS
Educação Presencial	3525300	Jaú	SP
Educação a Distância	3505906	Batatais	SP
Educação Presencial	3549805	São José do Rio Preto	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação a Distância	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3541406	Presidente Prudente	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3552205	Sorocaba	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3547304	Santana de Parnaíba	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP

Educação Presencial	3547809	Santo André	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação a Distância	4218707	Tubarão	SC
Educação a Distância	3516200	Franca	SP
Educação Presencial	3548807	São Caetano do Sul	SP
Educação Presencial	2611101	Petrolina	PE
Educação Presencial	3548906	São Carlos	SP
Educação Presencial	2408102	Natal	RN
Educação Presencial	3147105	Pará de Minas	MG
Educação Presencial	1506807	Santarém	PA
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3548500	Santos	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	2800308	Aracaju	SE
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação a Distância	4115200	Maringá	PR
Educação a Distância	3543402	Ribeirão Preto	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	5221809	Urutaí	GO
Educação Presencial	3543303	Ribeirão Pires	SP
Educação Presencial	1302603	Manaus	AM
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	4207502	Indaial	SC
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação a Distância	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3106200	Belo Horizonte	MG
Educação Presencial	3518404	Guaratinguetá	SP
Educação Presencial	2611606	Recife	PE
Educação Presencial	4104006	Campina Grande do Sul	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	4208401	Itapiranga	SC
Educação Presencial	2607901	Jaboatão dos Guararapes	PE
Educação Presencial	3534401	Osasco	SP
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	4317202	Santa Rosa	RS

Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3518800	Guarulhos	SP
Educação Presencial	4105805	Colombo	PR
Educação Presencial	5105259	Lucas do Rio Verde	MT
Educação Presencial	2911709	Guanambi	BA
Educação Presencial	2304400	Fortaleza	CE
Educação Presencial	1501402	Belém	PA
Educação Presencial	3549904	São José dos Campos	SP
Educação Presencial	2507507	João Pessoa	PB
Educação Presencial	2605707	Floresta	PE
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3162500	São João del Rei	MG
Educação Presencial	4205407	Florianópolis	SC
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP
Educação Presencial	4305108	Caxias do Sul	RS
Educação Presencial	3143302	Montes Claros	MG
Educação Presencial	5221601	Uruaçu	GO
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação a Distância	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	3548708	São Bernardo do Campo	SP
Educação Presencial	3304557	Rio de Janeiro	RJ
Educação Presencial	3525904	Jundiaí	SP
Educação Presencial	3530508	Mococa	SP
Educação Presencial	4314902	Porto Alegre	RS
Educação Presencial	5208707	Goiânia	GO
Educação Presencial	3510609	Carapicuíba	SP
Educação Presencial	4208906	Jaraguá do Sul	SC
Educação Presencial	2927408	Salvador	BA
Educação Presencial	2904902	Cachoeira	BA
Educação Presencial	5300108	Brasília	DF
Educação Presencial	1716109	Paraíso do Tocantins	TO
Educação Presencial	3522208	Itapecerica da Serra	SP
Educação Presencial	3550308	São Paulo	SP
Educação Presencial	4106902	Curitiba	PR
Educação Presencial	3506003	Bauru	SP
Educação Presencial	3507605	Bragança Paulista	SP
Educação Presencial	3523107	Itaquaquecetuba	SP
Educação Presencial	3523909	Itu	SP
Educação Presencial	3505708	Barueri	SP
Educação Presencial	3554003	Tatuí	SP
Educação Presencial	3511102	Catanduva	SP
Educação Presencial	2111300	São Luís	MA
Educação Presencial	4204608	Criciúma	SC
Educação Presencial	3509502	Campinas	SP

Nº de Concluintes Inscritos	Nº de Concluintes Participantes	Nota Bruta - FG	Nota Bruta - CE	Nota Contínua do Enade
44	43	59.4977	62.9744	4.0873
141	128	61.3602	60.7516	3.9490
123	110	58.3155	55.6845	3.3636
42	31	62.2290	57.5161	3.6794
64	50	60.3600	54.7100	3.3485
91	82	65.3707	61.1890	4.1383
45	43	61.7419	60.5372	3.9431
48	46	69.5326	62.8217	4.4448
69	65	61.2308	55.9769	3.4989
201	182	58.1797	50.7819	2.9013
81	67	59.1030	50.6925	2.9272
145	139	58.3914	51.4942	2.9756
4	4	39.3250	41.5000	1.3372
179	169	51.8485	46.7917	2.2947
43	38	53.6263	47.8579	2.4600
69	64	61.9625	61.6859	4.0584
64	62	53.7081	43.6274	2.0685
182	172	59.9878	52.3826	3.1176
139	132	54.8417	47.1947	2.4431
114	105	57.1600	54.6581	3.2251
371	346	64.3757	58.1552	3.8185
93	86	51.6012	43.0326	1.9349
97	93	59.4032	55.8355	3.4180
101	100	61.3850	57.5120	3.6478
43	43	69.2163	65.9907	4.7286
68	66	70.4212	66.0500	4.7788
62	58	65.8293	65.5828	4.5651
29	27	67.8185	67.6333	4.8300
64	58	54.3776	48.1276	2.5130
25	24	53.4042	42.2708	1.9307
35	24	59.4917	42.3375	2.1624
48	36	59.9972	50.9139	2.9810
25	25	53.6320	44.4280	2.1403
129	125	55.6288	52.5488	2.9716
22	22	54.5182	48.1000	2.5156
42	36	64.7444	58.7806	3.8905
60	40	49.2475	44.2400	1.9603
26	25	51.8720	48.8960	2.4918
125	121	54.7388	46.9215	2.4139
43	41	44.3829	41.8878	1.5608

62	60	48.7700	41.7567	1.7111
77	71	54.7662	48.2873	2.5423
108	97	52.5052	44.1546	2.0731
234	215	50.8856	46.1279	2.1971
312	274	56.8190	47.7540	2.5686
118	113	54.2761	45.7761	2.2899
61	61	48.0262	43.6279	1.8580
67	66	50.7848	46.1803	2.1983
42	41	48.4146	45.6390	2.0600
221	206	57.1248	53.2131	3.0890
121	116	52.6440	45.9336	2.2441
82	73	50.0205	50.8479	2.6053
110	101	51.1010	44.6535	2.0676
99	97	45.8814	36.8887	1.1500
83	81	51.5457	40.7790	1.7227
86	76	57.5447	49.1276	2.7235
83	72	53.9333	42.2528	1.9486
45	42	54.0190	44.1619	2.1298
63	55	54.2982	46.5073	2.3589
62	49	44.4571	39.8898	1.3772
118	109	51.2018	44.7064	2.0762
75	48	54.2667	47.2167	2.4239
269	237	51.0080	40.3017	1.6583
67	66	56.0258	52.4803	2.9800
26	25	51.8080	38.8360	1.5512
34	30	47.9633	45.2500	2.0070
368	355	47.0186	41.2341	1.5974
47	31	53.0097	44.6871	2.1414
103	81	59.0827	53.1074	3.1517
55	51	52.0980	47.6059	2.3799
68	65	48.8369	42.8123	1.8120
47	46	49.6065	42.6326	1.8237
61	45	59.0933	53.3889	3.1783
63	62	51.4355	45.9274	2.1988
136	124	49.9032	41.6556	1.7436
217	190	52.9658	39.8916	1.6925
40	37	55.9541	46.1189	2.3840
61	51	54.4235	45.5490	2.2742
135	109	52.7743	45.2110	2.1816
85	82	53.9671	49.2183	2.5995
77	71	53.4732	45.2521	2.2113
72	66	54.7152	48.8303	2.5910
68	63	46.2524	39.1651	1.3761
41	38	57.2763	42.6421	2.1087
16	15	52.0933	51.4333	2.7366

46	43	55.8721	48.1953	2.5746
50	34	53.1765	49.5971	2.6055
76	69	52.5884	48.8072	2.5101
173	168	57.3589	55.9601	3.3539
133	131	56.3748	43.2130	2.1286
80	73	53.7479	47.7685	2.4561
83	79	55.6291	51.5278	2.8764
1	0			
148	134	52.6284	52.2664	2.8342
145	131	48.6496	44.2809	1.9420
63	59	59.8627	52.3136	3.1065
16	11	49.9273	38.6909	1.4680
33	23	53.9913	45.8913	2.2901
137	119	54.6815	45.0034	2.2328
101	94	54.0074	46.3053	2.3293
256	226	56.0389	48.6513	2.6233
79	70	50.6129	42.6671	1.8642
89	73	51.1521	42.5411	1.8725
96	86	50.3430	41.8698	1.7799
247	237	51.6148	44.2401	2.0480
262	218	50.6977	42.0381	1.8087
7	7	42.7000	37.1714	1.0586
142	133	51.7534	45.7624	2.1952
229	209	50.0823	39.6756	1.5656
44	44	46.1409	44.1364	1.8356
80	69	52.7797	36.7188	1.3897
25	25	54.8160	45.9640	2.3274
27	27	59.0185	53.4593	3.1821
39	37	55.8541	48.5297	2.6052
55	53	56.7415	47.5811	2.5496
99	88	56.8136	50.3500	2.8105
64	59	57.7322	45.4390	2.3865
65	62	57.4194	42.4758	2.0985
87	86	55.8988	48.0105	2.5584
48	46	49.9130	37.1783	1.3264
34	31	50.7419	35.7065	1.2198
66	66	50.4409	42.8727	1.8770
176	162	54.7537	47.6716	2.4844
35	33	46.2061	43.4333	1.7725
77	70	56.1929	55.1057	3.2310
28	27	52.0185	51.7111	2.7598
72	71	49.0352	31.9493	0.8062
5	5	46.6000	35.3800	1.0360
26	24	50.1792	51.1667	2.6409
49	42	45.0190	38.7500	1.2917

70	67	48.0164	35.6657	1.1151
47	45	45.7156	40.2000	1.4527
19	18	45.3000	34.7500	0.9290
83	80	51.3400	48.1588	2.4033
598	423	53.5652	45.2617	2.2156
61	56	51.7161	42.6732	1.9057
157	142	45.6570	36.5486	1.1100
68	53	49.7943	47.1340	2.2505
52	41	58.2244	46.6293	2.5157
72	72	59.1958	52.8528	3.1321
58	58	49.4293	46.5328	2.1809
14	12	55.7500	43.3500	2.1182
82	73	50.3575	39.3644	1.5467
127	97	47.1443	36.5567	1.1659
44	43	47.0907	41.4814	1.6232
133	113	48.8717	40.5796	1.6050
83	76	50.9250	43.3342	1.9380
275	235	58.8213	50.0928	2.8608
142	123	60.1163	55.2138	3.3864
431	364	57.5217	52.1549	3.0050
107	106	59.4226	56.1264	3.4458
96	65	62.4831	57.0815	3.6483
46	45	65.9356	65.6733	4.5775
124	120	67.8900	67.7750	4.8459
72	65	61.9431	58.4554	3.7564
113	94	60.3149	56.2362	3.4891
91	91	56.6725	50.8857	2.8552
259	253	69.3079	64.6573	4.6077
89	75	61.0973	58.3320	3.7136
86	83	55.7735	53.7386	3.0880
65	65	51.3708	42.8554	1.9099
218	178	61.3629	55.3702	3.4472
37	30	63.7100	55.3733	3.5344
117	110	57.9255	55.9445	3.3734
297	276	64.1786	60.6417	4.0431
105	103	66.8175	66.6087	4.6974
45	45	63.1356	63.6444	4.2845
128	119	66.2168	62.7538	4.3156
36	30	62.6600	59.2867	3.8605
113	112	68.7223	65.8652	4.6986
149	132	58.2970	56.3235	3.4225
9	6	34.3000	27.5667	0.0000
104	101	68.0812	63.6010	4.4637
72	70	47.0043	43.3229	1.7917
46	45	49.3511	34.7622	1.0803

70	68	63.4691	56.9074	3.6686
31	29	38.8034	35.2414	0.7342
55	51	57.0294	60.0706	3.7250
75	72	54.5778	44.6292	2.1941
70	64	45.5672	35.0531	0.9672
168	150	56.2827	46.6947	2.4499
421	311	45.1254	34.7820	0.9256
27	26	49.6423	54.4500	2.9272
89	81	61.5086	56.2284	3.5326
30	28	53.3179	42.6143	1.9595
191	159	49.4075	39.4836	1.5227
109	101	48.9881	39.0475	1.4665
77	73	55.3068	46.5288	2.3983
15	15	54.3333	48.4667	2.5429
82	79	51.8696	43.6633	2.0037
141	118	48.4822	40.1644	1.5519
12	8	61.2250	50.7000	3.0065
16	16	62.7063	49.5125	2.9506
37	35	57.5200	47.1057	2.5341
121	99	47.9061	38.2333	1.3505
98	82	56.2866	44.2707	2.2240
147	134	48.6299	39.3045	1.4772
61	61	55.3918	46.3098	2.3810
55	54	49.8130	40.3093	1.6147
30	24	58.5083	37.3125	1.6573
99	98	56.8827	50.4735	2.8245
137	131	59.6672	56.2084	3.4626
22	21	49.0619	43.1571	1.8525
20	20	57.9500	49.8150	2.8027
47	44	50.6932	41.4545	1.7541
160	152	53.6033	45.3901	2.2290
19	19	57.2842	48.9368	2.6961
76	59	49.7983	43.6695	1.9275
73	64	58.9828	51.2219	2.9721
157	154	43.4656	37.9084	1.1557
26	24	45.1083	40.5208	1.4602
100	96	50.6000	43.7063	1.9607
72	66	53.0030	39.6848	1.6746
48	45	48.5111	36.4733	1.2087
219	206	56.6874	46.2612	2.4244
95	84	61.0571	53.4179	3.2538
4	4	72.0500	63.8000	4.6293
41	40	49.2350	47.3825	2.2530
33	32	46.9281	41.1906	1.5900
99	97	53.8938	46.3773	2.3318

186	175	50.9166	43.1194	1.9177
82	73	57.0356	48.6781	2.6628
94	81	50.2938	51.0938	2.6383
111	61	50.5049	46.6377	2.2305
32	32	53.1656	53.3813	2.9580
107	100	50.0420	40.4630	1.6375
59	48	58.9438	43.0250	2.2062
18	18	53.6889	52.3389	2.8802
250	130	47.1831	37.2262	1.2297
51	50	50.2460	40.9800	1.6933
23	20	56.2200	48.6700	2.6318
22	18	38.3056	31.7222	0.3876
21	15	49.8000	50.3133	2.5472
43	42	43.4976	43.0357	1.6350
35	31	56.9258	47.7484	2.5720
46	36	47.8611	38.3778	1.3623
17	17	59.8176	39.3412	1.8950
32	27	60.6667	57.8630	3.6539
30	30	56.5833	52.6133	3.0130
125	110	50.3509	47.1409	2.2718
82	81	50.0259	41.3951	1.7239
16	15	57.3600	58.0000	3.5442
187	153	53.0379	44.3333	2.1095
33	33	55.8152	49.4727	2.6917
104	100	52.8450	44.6650	2.1332
1	1	88.2000	63.2000	
11	8	48.1375	42.3750	1.7453
125	108	48.9741	41.2593	1.6722
76	71	52.3901	43.0789	1.9685
94	55	47.5127	42.1636	1.7024
7	7	60.2857	43.4429	2.2949
213	190	46.8416	41.6358	1.6283
70	64	54.1766	49.9484	2.6753
14	14	52.4643	51.0929	2.7186
46	46	60.8891	50.8848	3.0113
55	55	62.6109	55.9891	3.5511
25	25	48.3280	45.1840	2.0143
36	36	62.9139	49.4222	2.9499
167	140	48.1714	41.2029	1.6372
36	7	46.6000	46.6857	2.0904
51	50	49.2740	43.2620	1.8701
91	81	49.1877	43.5778	1.8964
65	54	55.2019	42.4000	2.0093
34	32	53.7531	40.2031	1.7508
284	102	50.1588	34.1961	1.0574

68	66	49.1485	41.2591	1.6787
250	190	40.0858	33.7521	0.6428
31	31	54.7774	45.4935	2.2821
6	6	48.7833	48.6333	2.3529
47	38	43.3500	37.6395	1.1263
124	120	51.7700	43.3533	1.9711
534	422	53.3251	45.4026	2.2198
2	1	61.8000	63.9000	
50	49	68.8469	62.4245	4.3823
18	17	51.5647	55.4941	3.0958
48	38	46.2553	42.2158	1.6607
62	60	52.7317	42.7467	1.9501
37	37	46.3973	37.5297	1.2289
38	32	54.6281	37.7719	1.5564
407	332	45.8042	37.2446	1.1804
34	32	50.2094	35.8094	1.2097
27	23	49.5087	44.1913	1.9655
86	85	56.7812	45.3012	2.3384
47	47	48.5170	44.4170	1.9498
12	12	54.5750	54.0917	3.0765
11	11	64.1727	55.2364	3.5388
39	39	51.8359	43.1846	1.9578
43	39	54.0000	47.2897	2.4208
42	40	51.5425	42.1250	1.8481
9	9	61.3444	58.8111	3.7674
64	63	58.4333	55.5190	3.3526
57	38	51.8316	42.6605	1.9088
92	92	59.9152	48.5489	2.7574
44	42	52.4548	46.5857	2.2979
31	29	47.7138	37.3690	1.2627
21	21	53.8143	46.1762	2.3101
79	69	53.3710	42.9493	1.9927
28	27	48.3074	36.0407	1.1608
21	19	39.5895	39.3632	1.1478
46	43	40.1721	39.6395	1.1951
73	63	46.1302	37.9810	1.2611
22	22	32.7773	37.7682	0.9514
13	12	50.5250	35.7333	1.2143
51	48	56.0188	59.3417	3.6196
52	48	45.4375	40.9354	1.5110
113	87	53.8805	44.7069	2.1755
48	47	62.5362	57.7532	3.7129
4	4	56.1250	41.9750	3.0893
67	54	51.6000	42.5593	2.9987
9	8	51.3750	44.5750	3.1749

29	23	52.5870	41.8435	2.9650
35	29	40.9276	37.6552	2.2137
13	8	42.2000	30.2625	1.5818
72	63	46.1048	36.2444	2.2498
38	30	41.2900	27.5233	1.3037
96	81	56.5827	45.4185	3.4171
263	223	56.7480	44.1395	3.3060
75	60	44.6417	42.9433	2.8126
104	98	52.2980	41.0041	2.8795
20	20	57.9300	45.7350	3.4886
29	26	46.7846	37.3000	2.3674
5	5	45.9400	49.8600	3.4829
13	7	53.1857	34.4429	2.3109
87	47	51.6638	32.1894	2.0577
15	14	40.9286	34.0643	1.8871
31	17	39.6412	34.1941	1.8580
25	21	52.5143	35.3381	2.3710
5	5	41.4000	38.9400	2.3455
41	30	47.4367	41.5733	2.7768
520	378	48.0804	34.1619	2.1232
37	28	38.7750	32.3250	1.6605
14	6	48.0167	37.1833	2.3960
12	9	38.4778	34.6889	1.8661
28	23	42.1348	23.2478	0.9417
4	4	49.3000	42.6250	2.9316
32	30	43.6100	30.9267	1.6870
18	16	43.9938	39.6688	2.4942
16	15	42.1733	33.3733	1.8638
77	73	44.6699	30.0411	1.6401
57	29	35.6379	30.4690	1.3921
6	5	51.5200	51.3800	3.7984
7	4	56.6750	29.0250	1.9291
36	31	36.0645	28.8290	1.2565
9	9	48.7222	45.9556	3.2162
24	17	40.0765	28.5353	1.3572
85	54	37.3981	26.1593	1.0560
28	15	55.0067	35.6467	2.4783
79	52	39.3673	25.9346	1.0982
96	61	46.8230	31.2213	1.8158
26	17	47.3000	30.6059	1.7750
9	3	19.8000	18.7667	0.0000
19	16	49.8125	30.7063	1.8640
19	9	44.6111	40.4222	2.5823
40	20	38.9350	32.1000	1.6451
38	23	47.1739	37.3043	2.3802

19	14	42.7000	34.5714	1.9895
23	18	49.7944	33.2778	2.0973
38	15	46.4800	32.2933	1.9024
18	14	50.6714	35.7929	2.3538
20	14	46.7000	40.5571	2.6610
32	19	44.6421	26.6684	1.3325
54	41	47.1268	33.7366	2.0542
18	17	40.5765	28.3235	1.3538
1	1	50.7000	25.5000	
16	11	44.5818	35.8818	2.1685
11	10	55.3700	43.7300	3.2250
190	145	51.4193	34.6897	2.2773
1	0			
23	17	47.5059	38.3529	2.4861
46	27	43.7630	38.3556	2.3674
24	16	50.1375	38.9938	2.6280
31	29	49.2897	42.1828	2.8911
89	60	42.8317	36.2083	2.1426
38	27	50.0185	35.7852	2.3324
32	20	48.5700	45.0100	3.1253
11	10	46.7900	47.6900	3.3125
8	2	63.2500	48.1500	3.8773
4	3	20.1667	26.6000	0.7124
32	29	52.3966	35.7241	2.4024
50	30	54.9700	42.3733	3.0889
24	18	49.1500	37.4833	2.4593
30	19	43.1526	32.5105	1.8165
25	13	52.8308	41.7154	2.9611
2	0			
46	42	37.9405	31.4238	1.5521
42	36	43.5806	27.9361	1.4140
14	10	54.8800	38.2200	2.7083
22	16	35.1125	28.8375	1.2270
19	15	49.3267	38.0800	2.5191
25	24	52.6250	35.7000	2.4075
36	29	48.0241	39.6517	2.6207
24	19	53.7737	46.4158	3.4185
12	12	56.0583	37.7083	2.6992
4	4	42.0000	37.7500	2.2564
39	30	41.6600	40.4767	2.4935
34	17	50.4353	49.0235	3.5496
10	8	41.7000	35.9875	2.0865
7	2	36.3500	11.1500	0.3504
168	37	54.2297	30.7189	2.0054
51	19	45.0789	38.8526	2.4545

44	40	53.1450	42.9250	3.0811
43	39	45.7974	27.2846	1.4252
31	25	45.3240	41.5280	2.7056
50	44	51.7114	36.9341	2.4907
5	5	25.3200	41.6000	2.0766
98	58	37.9431	31.8931	1.5948
70	41	43.5268	34.8268	2.0390
44	40	48.6575	30.4375	1.8028
30	22	45.3000	41.0682	2.6630
16	16	42.0875	42.9563	2.7326
18	18	46.9556	43.8556	2.9691
30	23	42.2783	48.4565	3.2389
16	14	50.4500	46.2429	3.2972
135	87	56.2299	41.3609	3.0368
24	21	48.9952	40.1000	2.6923
35	30	52.8367	41.2367	2.9177
43	34	46.1265	48.6500	3.3788
12	5	60.2400	43.9400	3.3988
3	3	45.3000	60.0000	4.3847
22	19	54.4737	56.2316	4.3335
3	2	60.8000	49.0000	3.8768
19	18	53.4889	45.6056	3.3358
35	33	54.9152	46.9000	3.4988
32	28	44.6714	39.6464	2.5137
21	21	57.9476	54.3762	4.2751
14	13	56.5231	40.5385	2.9713
5	5	62.2800	61.7800	4.9242
11	9	57.8000	45.4889	3.4621
24	18	41.0167	35.3500	2.0069
10	9	50.4556	31.8667	1.9899
9	6	45.3667	30.9833	1.7479
23	20	55.2150	49.0550	3.7043
20	16	34.7563	33.4063	1.6312
9	1	30.1000	19.0000	
5	2	43.4000	26.1000	1.2413
19	17	54.5824	28.9353	1.8544
4	1	40.7000	39.8000	
6	5	43.0000	47.8600	3.2076
38	28	53.2821	41.4571	2.9519
25	16	47.3625	40.1750	2.6473
19	18	53.6556	40.1278	2.8429
31	20	42.1250	46.8550	3.0884
11	10	41.2700	27.7600	1.3246
13	11	43.7273	30.7182	1.6717
12	9	44.3333	30.7333	1.6924

106	103	52.3670	47.8214	3.5017
24	24	55.7500	51.3042	3.9259
11	11	53.9000	52.4182	3.9684
10	10	52.0800	46.4000	3.3633
22	21	62.2714	45.3143	3.5883
206	172	44.6988	35.1965	2.1099
16	15	52.6533	34.5733	2.3059
8	7	44.8571	40.3143	2.5803
35	23	45.3130	34.8174	2.0949
28	16	43.6000	39.9375	2.5061
69	48	44.3042	37.4167	2.2992
26	23	43.2870	36.5261	2.1859
17	16	48.4500	35.4063	2.2481
6	5	43.2600	29.3200	1.5297
11	11	63.1000	30.9091	2.3045
5	3	32.7000	31.4667	1.3895
44	43	52.8349	48.6744	3.5941
3	3	50.2667	55.0000	4.0878
66	59	48.4153	38.5254	2.5307
115	96	45.5229	35.6115	2.1738
10	0			
18	16	55.8188	40.0375	2.9034
18	16	51.6750	58.6500	4.4645
11	11	45.3545	53.5091	3.7962
29	21	45.0095	33.4714	1.9629
20	19	42.1737	33.8158	1.9041
18	18	50.5333	45.6278	3.2439
375	287	45.6286	32.7415	1.9161
1	1	79.8000	66.8000	
13	13	39.6077	28.1692	1.3090
1	0			
121	89	48.0202	34.4809	2.1503
21	13	30.7077	27.8846	1.0004
18	16	42.1500	39.7125	2.4396
7	7	51.2571	42.0714	2.9435
30	28	49.2536	39.5429	2.6499
20	17	40.0176	33.2353	1.7828
18	18	45.5389	30.5278	1.7120
35	24	48.7500	32.3667	1.9812
62	48	43.6604	35.2938	2.0857
32	30	42.5267	30.1700	1.5837
2	1	34.1000	34.0000	
5	4	48.0250	54.4000	3.9620
5	0			
9	9	41.4556	46.1111	2.9995

8	4	45.7250	49.2500	3.4206
69	7	50.1000	49.3429	3.5680
36	23	47.3522	31.1043	1.8220
12	6	39.8167	34.0000	1.8460
13	13	46.0385	26.3846	1.3510
5	3	20.0000	12.7667	0.0000
3	0			
83	74	51.1176	31.6797	1.9939
18	12	41.1500	27.9917	1.3419
288	234	45.7953	29.3722	1.6150
16	4	44.6250	46.3250	3.1196
19	16	39.0250	32.9625	1.7264
15	13	52.2231	43.5846	3.1118
4	3	49.1667	38.6000	2.5613
6	5	46.1600	30.1200	1.6946
1	1	33.3000	45.2000	
14	13	40.3538	39.2231	2.3380
40	35	46.3543	31.0486	1.7852
59	47	40.3191	27.7979	1.2979
20	13	45.8385	32.0308	1.8582
13	11	52.1000	44.2818	3.1713
43	37	50.7568	40.6135	2.7950
37	31	53.8839	38.5032	2.7024
8	4	55.1250	35.2500	2.4460
15	14	48.3286	26.0071	1.3894
29	25	30.4400	29.8080	1.1668
36	34	52.6265	41.6265	2.9465
6	5	60.3000	33.5800	2.4585
6	5	21.8400	24.6600	0.5360
6	6	51.6500	40.9667	2.8555
2	1	6.4000	25.5000	
3	2	62.5000	54.1500	4.3991
28	11	46.8182	36.9727	2.3387
38	24	49.9083	24.2250	1.2776
19	16	52.0063	29.7500	1.8467
37	36	43.0111	37.2111	2.2395
5	4	34.5750	38.9250	2.1273
44	35	49.4086	44.9857	3.1498
76	61	59.7770	46.0377	3.5748
65	62	52.6839	42.8339	3.0581
27	26	56.8808	51.3385	3.9649
39	34	57.1794	40.3235	2.9726
24	15	52.4000	39.0733	2.7071
14	14	40.5643	41.7000	2.5700
52	51	52.2235	41.3176	2.9056

22	18	54.3667	46.5778	3.4521
14	11	43.3545	47.6182	3.1969
16	16	47.3063	34.0000	2.0839
18	17	50.8471	44.2471	3.1283
50	46	51.0978	39.3043	2.6867
14	11	51.3364	48.8273	3.5604
16	15	56.4867	41.8867	3.0928
33	29	47.6897	39.7724	2.6210
16	16	54.5438	43.2063	3.1511
20	18	53.9333	33.3167	2.2323
29	28	55.7393	46.0429	3.4470
7	2	50.9500	32.6500	2.0769
48	39	47.7667	34.0692	2.1048
35	28	53.0964	37.8464	2.6177
7	6	34.4167	35.5000	1.8108
18	13	45.5615	36.8385	2.2866
45	40	50.0450	46.2825	3.2879
34	34	56.2618	37.9294	2.7258
11	10	52.3900	28.4100	1.7370
46	35	48.5029	38.9857	2.5753
29	21	43.1857	35.2952	2.0708
10	4	37.9750	42.7500	2.5832
16	10	53.7100	33.7900	2.2682
14	10	39.3700	28.8700	1.3652
26	24	50.3833	40.0208	2.7292
28	21	39.6857	34.1286	1.8535
28	11	47.1818	31.1000	1.8162
1	0			
65	56	34.9571	33.8696	1.6797
23	22	48.5818	26.7682	1.4667
10	10	44.1800	50.0300	3.4424
44	22	37.5182	25.3773	0.9887
76	33	51.6030	38.6909	2.6470
13	12	43.9500	34.0167	1.9788
10	9	50.8111	40.0889	2.7490
23	22	50.9500	43.3591	3.0508
4	3	42.5333	35.4333	2.0626
5	4	48.9250	35.3500	2.2581
7	5	30.2000	23.8200	0.6146
15	11	50.0273	30.3909	1.8421
4	3	38.6000	28.4667	1.3041
25	18	47.5556	32.2667	1.9342
21	15	30.0467	29.6933	1.1439
5	3	35.2000	32.2667	1.5416
6	5	36.4600	30.1000	1.3846

6	6	61.3333	34.9500	2.6159
26	19	35.8211	32.8211	1.6118
8	8	38.0125	24.5875	0.9326
9	7	31.4857	30.3000	1.2448
18	14	43.1714	32.8571	1.8486
29	21	42.2095	29.9238	1.5513
33	19	56.1053	37.1211	2.6473
39	38	49.5447	40.4895	2.7452
14	13	36.8462	34.0923	1.7600
28	19	45.5000	46.0000	3.1179
13	13	50.4385	49.5538	3.5980
12	10	47.3500	32.9500	1.9898
24	16	48.5375	45.0813	3.1308
35	32	56.2906	38.3125	2.7615
17	16	51.9500	41.2500	2.8908
14	14	26.1500	23.7500	0.4796
23	17	55.5824	43.2353	3.1867
29	24	40.9500	32.7500	1.7683
64	53	45.9472	34.8113	2.1145
6	6	47.8333	37.0500	2.3780
1	1	37.5000	69.0000	
12	12	50.6167	36.9833	2.4604
22	22	62.2455	47.6909	3.8036
8	7	42.2000	28.9143	1.4591
28	23	53.7261	44.5435	3.2467
5	5	54.6200	38.9200	2.7637
34	32	45.3375	31.2000	1.7667
2	2	34.1500	25.7500	0.9156
17	13	50.4231	50.4231	3.6765
9	6	44.0000	33.2333	1.9091
14	14	44.2571	29.6714	1.5934
123	114	48.1754	39.4342	2.6057
15	14	51.5071	44.0286	3.1294
5	4	41.3500	26.7000	1.2308
41	34	44.9588	35.1029	2.1096
19	17	46.6059	46.2765	3.1781
26	18	49.6444	48.0333	3.4344
11	7	43.6143	25.9571	1.2351
26	24	49.9500	38.5958	2.5858
61	49	42.8245	31.6245	1.7255
50	45	53.0711	37.5000	2.5853
67	58	49.4586	30.9724	1.8769
32	30	45.8567	40.8633	2.6620
122	107	52.4140	44.7243	3.2215
18	18	56.0056	39.2778	2.8402

27	27	46.0481	37.6148	2.3727
20	19	42.6000	42.3158	2.6907
19	13	36.4231	34.5154	1.7850
15	14	56.5214	43.4214	3.2335
17	17	50.0588	43.2706	3.0145
18	17	50.5176	38.1882	2.5668
24	20	41.5100	36.8400	2.1580
9	9	44.3111	41.4444	2.6658
24	12	29.7500	28.3833	1.0153
6	6	42.5833	39.4000	2.4250
23	22	45.8955	36.0818	2.2284
38	37	45.1000	43.4351	2.8719
10	8	32.4750	40.0125	2.1595
14	10	45.2700	30.7800	1.7264
4	2	55.9500	63.4000	4.7231
24	20	44.1600	32.3950	1.8380
14	13	51.4923	42.7000	3.0081
12	11	48.3273	29.9091	1.7443
8	8	37.8500	27.4875	1.1912
68	53	47.9981	38.4245	2.5083
35	27	47.6259	34.8148	2.1681
53	26	52.6038	39.0731	2.7136
102	87	52.2920	46.7172	3.3989
149	110	48.0245	32.2145	1.9443
16	6	28.1167	36.3667	1.6895
39	34	49.5206	40.8029	2.7729
35	27	43.3963	25.6852	1.2035
58	43	38.9814	33.1023	1.7378
60	54	47.3944	35.4907	2.2223
51	29	41.2966	36.4517	2.1159
15	15	46.4400	34.5200	2.1037
18	18	43.5833	37.9500	2.3249
33	28	51.2893	40.4107	2.7935
4	0			
1	0			
2	2	50.1500	50.4000	3.6657
1	1	65.1000	55.0000	
6	6	45.1667	26.3000	1.3156
13	11	43.8818	29.2727	1.5452
1	1	60.0000	38.3000	
4	4	42.5250	31.0500	1.6637
10	5	37.1400	31.0000	1.4881
4	3	39.7667	40.6000	2.4446
18	15	53.8800	45.1133	3.3034
22	22	48.1318	36.4864	2.3362

20	16	49.5688	34.4313	2.1950
13	10	57.9300	47.3300	3.6337
19	19	48.1684	38.8053	2.5483
3	3	53.1333	52.1000	3.9151
4	3	64.6667	52.0667	4.2785
6	2	30.6500	29.9000	1.1819
56	50	44.1660	33.3920	1.9288
11	10	50.1100	40.4600	2.7605
7	7	43.2714	30.0429	1.5958
139	118	52.0076	45.0144	3.2350
64	44	55.7523	43.4773	3.2141
32	31	50.3452	36.4548	2.4037
40	38	49.7711	44.5737	3.1238
42	35	52.7857	36.7400	2.5072
41	39	51.3000	41.8795	2.9274
29	8	45.6625	32.2750	1.8748
59	44	56.3114	41.1886	3.0237
37	35	56.3629	43.2600	3.2138
24	17	46.9471	37.8588	2.4234
123	107	49.8692	39.9710	2.7083
122	110	53.1727	48.7355	3.6104
76	53	50.2585	36.4943	2.4045
15	11	54.5727	29.9727	1.9485
11	11	46.3182	50.4545	3.2567
22	20	52.0700	46.2000	2.9930
1	0			
11	9	45.1667	44.6000	2.5086
30	21	55.0857	46.1714	3.1177
17	16	47.9500	42.6625	2.3954
1	1	58.4000	41.0000	
1	0			
3	2	37.6500	23.9000	0.3142
13	1	42.0000	40.2000	
2	1	36.0000	36.8000	
22	19	49.1632	51.3684	3.4867
40	37	49.8730	43.1054	2.5300
32	29	39.8414	40.1724	1.7535
12	8	44.3625	42.7250	2.2505
30	17	47.0529	50.9059	3.3418
6	4	53.2000	28.9000	0.9749
8	1	35.7000	35.6000	
6	6	52.8500	42.8167	2.6220
8	4	48.6250	54.3500	3.8199
88	59	42.5983	41.8085	2.0660
25	22	42.5955	48.0091	2.8064

1	0			
9	9	30.2556	43.4111	1.7330
10	8	44.5875	42.0250	2.1764
10	10	48.7000	45.2100	2.7315
10	9	40.9889	41.0333	1.9051
37	0			
26	16	45.7563	46.6750	2.7814
989	746	40.2228	40.6646	1.8285
30	27	42.9704	39.3963	1.7938
15	9	41.4556	40.2444	1.8307
8	8	59.6750	47.8375	3.5116
8	6	49.8000	54.7500	3.9176
12	11	31.0545	40.5909	1.4302
52	28	41.6821	37.9250	1.5633
20	9	42.1333	41.0333	1.9537
16	16	50.8750	50.3813	3.4415
52	31	41.2581	46.6484	2.5871
2	1	59.1000	53.1000	
4	4	46.2250	51.0250	3.3208
27	24	37.8792	43.2583	2.0387
4	4	59.4000	60.3000	4.9883
4	4	44.9500	50.7500	3.2338
16	14	51.5714	40.9357	2.3431
12	12	45.5000	43.7250	2.4182
86	43	56.7023	44.8372	3.0270
10	10	51.3300	47.4200	3.1072
2	1	91.8000	53.5000	
17	13	40.3308	30.7231	0.6458
11	9	53.1889	53.1889	3.8752
11	11	46.4000	48.6182	3.0408
14	14	46.4143	41.7214	2.2178
22	16	54.9875	46.4625	3.1483
1	1	28.1000	42.5000	
8	6	55.0833	51.9500	3.8077
21	17	38.3588	43.1000	2.0402
51	34	52.6324	46.3118	3.0302
16	14	55.2214	51.7714	3.7922
20	19	55.1000	55.8053	4.2688
36	33	55.3000	44.6515	2.9453
16	16	39.9750	36.9438	1.3736
2	2	41.2000	25.5000	2.0890
19	17	45.3294	29.5882	2.7176
16	14	50.2071	22.8500	2.0317
13	13	49.8308	23.9462	2.1558
17	14	29.2429	27.1714	1.9371

4	2	42.5500	35.1500	3.3212
4	3	25.7000	13.3333	0.1221
1	0			
6	5	60.3400	28.2000	2.9960
94	77	39.4052	30.6571	2.6721
25	17	42.7118	31.3529	2.8571
25	21	40.7333	32.6381	2.9565
18	17	40.5882	31.8765	2.8581
27	15	34.3067	25.9867	1.9426
27	25	39.6720	30.2600	2.6311
9	8	35.6875	31.7000	2.6895
9	9	48.7667	27.8889	2.6108
42	38	41.6763	25.3053	2.0793
11	8	42.4125	27.4000	2.3600
17	12	41.3000	27.3083	2.3153
39	35	41.1314	27.0629	2.2800
87	71	43.3042	23.2831	1.8783
15	13	40.7077	27.3615	2.3042
9	5	40.6800	19.5400	1.3375
2	0			
30	17	48.7765	30.5824	2.9437
1	0			
3	0			
26	15	41.3800	28.5067	2.4657
4	1	29.5000	25.0000	
11	6	42.3667	22.4167	1.7432
1	0			
1	1	47.3000	5.0000	
29	20	52.9800	34.8850	3.6010
31	27	46.8667	36.7148	3.6438
36	28	39.2464	32.1679	2.8539
17	11	41.9273	19.1636	1.3284
31	26	45.8808	31.7308	2.9987
5	4	47.6500	37.9250	3.8167
3	2	54.7000	22.5000	2.1231
21	20	45.6700	30.9050	2.8905
19	13	27.3077	25.4769	1.6699
8	4	40.7500	32.9250	2.9925
22	21	43.4238	31.2000	2.8596
31	23	42.2000	25.2478	2.0879
10	4	21.6250	25.0000	1.4407
17	13	47.0462	29.4462	2.7515
9	8	33.8000	24.3750	1.7284
4	1	44.1000	10.5000	
31	26	47.3538	32.1154	3.0904

26	25	61.9120	36.9200	4.1199
31	27	48.7667	35.7037	3.5758
7	3	38.1333	20.0000	1.3179
16	12	59.0917	35.2333	3.8271
10	0			
29	24	44.0750	29.7750	2.7031
7	0			
1	1	33.2000	15.0000	
21	13	49.1692	35.0385	3.5058
20	9	51.7111	36.7333	3.7912
56	54	47.6815	36.2944	3.6163
16	16	47.0938	39.1250	3.9482
20	17	46.4706	33.6882	3.2581
4	3	47.3000	22.0000	1.8396
29	21	28.6000	30.2190	2.2942
37	36	53.2389	41.0306	4.3677
40	35	39.9971	32.5400	2.9224
76	66	39.3636	32.8818	2.9456
2	0			
32	28	57.3286	41.7143	4.5746
13	9	41.5556	20.6889	1.5056
1	0			
6	6	43.8333	23.3500	1.9024
2	2	38.2000	20.5000	1.3817
18	18	44.5889	28.3778	2.5460
5	4	50.0250	33.3250	3.3198
9	9	43.4111	25.1889	2.1169
22	15	35.5933	25.6000	1.9334
8	8	44.3875	24.7500	2.0919
13	8	51.9625	27.9750	2.7172
4	0			
73	25	34.2920	31.3520	2.6047
14	11	49.5818	28.1182	2.6635
18	9	34.2778	27.8444	2.1711
41	12	35.3083	22.1000	1.4926
9	7	36.1714	28.5000	2.3088
18	2	15.0000	17.5000	0.5145
34	26	38.7577	32.8731	2.9264
12	11	53.6818	40.9818	4.3749
25	18	43.0222	30.4556	2.7556
16	11	43.6182	24.7273	2.0661
24	22	48.9455	39.0818	3.9984
6	4	54.9000	21.6750	2.0272
10	7	40.3000	33.9714	3.1082
7	6	31.6667	28.4667	2.1697

2	0			
5	4	56.8500	26.7500	2.7124
6	6	32.2667	31.8167	2.6014
3	3	34.5333	33.6667	2.8978
24	18	40.3556	29.6611	2.5776
14	13	50.2846	29.2308	2.8220
6	6	56.3333	33.0500	3.4749
7	5	30.0400	28.3800	2.1103
5	5	49.8400	32.6600	3.2321
12	7	30.0000	30.7143	2.3973
5	5	63.3400	43.5200	4.9778
1	1	46.6000	45.0000	
12	5	38.1600	23.6000	1.7633
8	8	38.4375	34.4625	3.1130
15	14	56.0571	34.8143	3.6845
7	5	47.4200	29.1400	2.7249
1	1	60.6000	26.5000	
8	7	34.8429	24.8286	1.8156
7	6	59.8000	43.7000	4.8939
14	12	40.9333	23.6833	1.8567
18	12	35.9667	22.3833	1.5473
21	17	29.6647	32.6882	2.6311
17	16	32.4125	29.2313	2.2865
40	30	44.0367	28.4867	2.5429
19	14	42.6929	39.5500	3.8688
5	0			
35	27	46.7926	28.3889	2.6134
17	12	50.8500	38.3917	3.9702
5	5	32.6400	23.0000	1.5238
32	25	44.6840	30.5760	2.8203
8	8	59.6375	34.4250	3.7437
16	15	52.9667	36.0800	3.7482
16	14	40.5857	26.5357	2.1985
9	9	37.8111	38.3889	3.5791
17	13	38.9231	25.4615	2.0161
15	11	39.0636	23.3909	1.7646
2	1	57.2000	47.0000	
20	18	50.7278	28.2500	2.7141
9	6	44.1500	36.8000	3.5729
40	35	47.9714	30.8943	2.9581
77	11	52.7818	28.0273	2.7482
2	1	69.0000	45.0000	
14	14	54.4071	41.9000	4.5100
48	41	38.9171	24.9780	1.9562
27	15	39.6200	25.0200	1.9824

7	6	38.9000	31.1167	2.7137
7	7	43.0143	31.1143	2.8367
8	5	50.7200	29.1000	2.8189
22	22	43.4455	35.2818	3.3643
16	16	47.5875	32.9375	3.1989
1	1	25.9000	15.0000	
11	11	44.0000	25.0091	2.1123
4	4	57.2750	29.2500	3.0338
7	5	43.6400	21.0600	1.6139
12	8	44.4250	26.0250	2.2505
76	71	46.6577	29.2690	2.7180
3	3	39.5667	29.6000	2.5464
4	2	34.3500	15.0000	0.5871
56	49	38.7776	27.7224	2.2909
10	1	40.3000	20.0000	
14	12	50.4083	40.8917	4.2657
3	0			
9	5	54.5800	35.3400	3.7051
13	13	40.5769	30.3077	2.6641
4	0			
6	5	46.5200	23.2000	1.9644
14	13	46.0077	34.0385	3.2875
9	9	29.0556	26.9111	1.8994
37	29	42.1897	28.1069	2.4406
35	29	36.3000	22.8000	1.6088
8	4	45.3500	18.0000	1.2872
13	8	52.0250	28.4875	2.7823
7	6	62.0167	39.8333	4.4828
5	2	27.1000	30.5000	2.2840
33	27	40.8630	27.1519	2.2829
2	1	60.2000	31.3000	
2	1	70.1000	20.2000	
24	21	42.9238	31.6143	2.8958
26	18	55.0778	37.7556	4.0183
19	13	49.1615	35.3692	3.5464
27	25	40.6880	27.7400	2.3503
15	12	35.7000	20.5000	1.3068
12	10	41.2000	29.3300	2.5620
4	4	56.7750	50.7750	4.8033
10	10	40.1200	35.8500	3.3348
25	20	40.7500	24.4400	1.9447
50	15	46.9467	23.8667	2.0595
21	20	47.3700	28.3850	2.6302
133	100	46.6190	30.5160	2.8709
23	15	52.5467	54.6067	2.6209

8	6	53.5833	45.2167	2.0815
5	5	42.7600	49.2400	2.0145
7	6	55.7833	37.3333	1.6668
7	7	42.0571	39.4571	1.4013
10	8	54.2500	29.7625	1.1638
2	2	71.0500	72.2500	4.2219
14	8	41.8875	51.2375	2.1106
5	1	45.9000	19.8000	
11	11	41.4545	51.6545	2.1234
7	4	53.8750	43.2250	1.9691
7	7	53.1571	28.8714	1.0784
4	4	34.2500	26.5000	0.3916
20	11	46.0000	44.9364	1.8467
5	3	55.9667	34.6333	1.5084
5	5	51.0400	21.8400	0.5913
13	6	55.8167	63.9500	3.2812
11	6	44.2000	46.1333	1.8676
12	12	57.8500	60.5333	3.1325
7	7	67.0000	36.7571	1.9540
18	16	47.4313	31.4813	1.0721
6	6	68.3667	30.6833	1.6250
10	7	55.3143	64.6571	3.3097
55	10	57.7000	29.2400	1.2312
2	2	43.5500	44.1500	1.7287
6	4	55.3250	36.9500	1.6304
13	7	52.0571	31.1429	1.1845
1	1	90.8000	79.4000	
11	11	58.3545	54.8364	2.8017
8	8	66.2750	32.0375	1.6470
7	7	48.0286	27.3143	0.8367
2	2	72.3500	44.6000	2.5831
8	8	61.7375	73.5375	4.0325
4	4	30.4500	40.9750	1.1600
4	4	55.3250	55.6250	2.7625
5	5	61.1600	37.7400	1.8458
44	9	50.3556	27.7667	0.9309
11	10	69.9000	46.7200	2.6412
16	16	69.3688	66.8750	3.8478
4	4	58.6750	65.0000	3.4270
10	9	47.6444	55.3556	2.5255
6	1	85.7000	83.4000	
6	5	43.0200	52.7600	2.2354
7	7	56.0286	38.9286	1.7705
14	12	52.3667	53.3333	2.5386
3	3	46.8667	35.6333	1.3076

18	16	46.6250	61.0500	2.8415
22	19	45.4947	40.1000	1.5390
6	4	51.7000	57.3500	2.7629
12	12	55.6417	61.1000	3.1035
3	2	63.4000	83.7000	4.6963
4	3	55.8667	43.7333	2.0571
4	4	65.3750	56.8000	3.1223
2	1	52.8000	22.9000	
4	4	73.6000	65.7750	3.9026
1	1	59.7000	49.0000	
13	11	65.1273	46.8455	2.5118
5	4	73.9750	68.0750	4.0528
21	17	39.2000	35.0765	1.7367
11	9	56.7556	46.3222	3.2078
6	6	53.3333	35.8667	2.2164
6	6	64.5500	38.3167	2.7526
17	15	40.2133	43.3267	2.4698
23	20	54.5500	47.1000	3.2098
55	46	46.1283	36.6348	2.0717
31	29	39.9241	33.3310	1.6090
27	21	40.4619	30.8000	1.4089
35	27	48.7037	35.9222	2.0861
41	41	47.2927	32.7049	1.7706
60	52	43.1500	30.4442	1.4570
55	14	38.0214	21.8143	0.5714
71	58	51.3155	39.0914	2.4325
4	4	57.7000	61.1750	4.5019
11	11	51.8091	28.8818	1.5763
26	18	54.4611	45.9000	3.1049
14	12	54.8583	49.6250	3.4341
17	17	58.7529	51.8353	3.7362
32	32	49.0656	51.3656	3.4136
6	5	53.3200	58.1000	4.1120
30	28	52.3000	44.8500	2.9523
20	18	59.2167	46.6056	3.3038
2	2	30.9500	34.4000	1.4384
18	15	57.4200	42.5667	2.9070
15	14	51.4929	36.9929	2.2588
38	33	54.4576	46.6091	3.1653
21	12	48.1833	42.2083	2.6070
8	8	51.9250	38.4000	2.3914
1	0			
19	15	65.3067	46.8267	3.5003
23	21	51.1286	37.4381	2.2861
3	1	38.6000	23.2000	

15	12	55.7000	50.2250	3.5099
16	14	48.4071	34.7071	1.9738
16	13	44.8308	36.6231	2.0329
87	68	42.2412	30.9132	1.4704
15	13	46.5615	41.7231	2.5183
6	0			
11	10	36.7000	36.8200	1.8125
10	7	39.8000	23.9000	0.8012
22	21	44.8333	36.5857	2.0298
50	45	47.5133	34.7556	1.9519
39	36	42.3528	27.1000	1.1485
37	33	44.0818	33.0545	1.7067
33	21	46.1000	35.5286	1.9766
38	34	45.0971	34.7618	1.8819
19	19	64.3895	45.8684	3.3919
15	15	50.2667	28.1600	1.4698
18	17	49.1765	35.4000	2.0554
16	16	50.9000	44.2625	2.8614
32	32	44.4594	36.1688	1.9833
23	16	45.1625	29.7438	1.4559
22	22	37.3727	23.6136	0.7060
19	19	49.0579	33.3263	1.8751
12	12	47.8583	31.7833	1.7085
44	37	42.7054	27.8162	1.2199
8	5	55.8800	45.6400	3.1241
31	25	54.1640	54.4600	3.8262
8	7	58.0714	62.4429	4.6209
18	17	52.8824	43.7588	2.8763
26	24	52.5917	39.8458	2.5341
29	29	56.3310	51.8379	3.6658
24	18	56.5444	40.7833	2.7294
14	12	54.6167	50.2667	3.4818
23	18	54.0889	43.6889	2.9055
26	19	56.9895	42.4947	2.8883
18	17	55.5176	39.5588	2.5950
33	29	40.2483	27.8517	1.1512
18	15	34.6200	31.3733	1.2874
17	15	45.2400	28.7667	1.3749
93	77	37.6623	23.3182	0.6892
3	3	71.0667	45.2333	3.5325
15	12	44.0083	26.2333	1.1229
9	8	51.1375	39.1250	2.4302
7	4	34.3250	25.0000	0.7353
111	86	44.1535	31.2884	1.5582
16	16	62.9500	48.4688	3.5716

73	67	50.0284	29.6716	1.5917
275	186	54.5086	36.9452	2.3427
15	15	49.0067	35.3867	2.0493
157	140	47.0371	32.3371	1.7318
22	20	48.8950	37.3850	2.2164
60	52	39.8423	33.9327	1.6579
1	0			
374	267	50.4850	38.7094	2.3757
20	19	55.2053	41.4316	2.7456
14	12	43.3750	36.4833	1.9785
38	37	40.2486	26.4405	1.0309
8	8	60.2875	31.3625	2.0352
9	9	48.0556	38.2111	2.2624
19	19	56.2947	37.9895	2.4838
16	13	47.8846	36.1077	2.0780
13	13	55.8538	41.1462	2.7402
1	1	54.9000	26.2000	
19	19	47.1316	34.5842	1.9262
179	135	47.2607	29.6541	1.5095
66	62	46.9355	33.5419	1.8316
35	30	50.0500	40.2467	2.4941
24	14	41.7071	28.4571	1.2454
18	3	36.6000	27.3667	1.0035
332	241	49.5440	32.3763	1.8083
11	10	55.3700	32.7800	2.0126
22	18	52.9056	40.9333	2.6360
8	8	43.7125	38.4000	2.1518
17	15	60.6200	50.7267	3.6962
12	10	50.5300	43.1700	2.7574
11	11	51.3364	34.3545	2.0292
36	31	56.7194	42.6290	2.8919
2	0			
40	35	51.8857	30.9857	1.7580
33	31	50.7097	35.6839	2.1243
19	17	45.8294	37.0000	2.0942
59	50	45.8520	35.0640	1.9297
56	50	50.4200	34.1560	1.9856
47	44	51.2591	39.1705	2.4376
1	1	76.2000	13.0000	
19	18	52.6556	36.7056	2.2682
13	10	48.2800	42.0000	2.5920
24	24	53.7625	37.3542	2.3558
4	4	58.4750	43.0500	2.9790
23	21	46.1524	36.0571	2.0232
3	3	38.0333	31.4000	1.3892

26	19	45.2526	37.0526	2.0818
15	13	55.8077	40.3538	2.6713
52	49	44.7020	29.8776	1.4539
15	10	36.1500	21.3500	0.4773
21	9	43.7667	34.4778	1.8189
7	1	48.6000	36.6000	
40	31	48.8645	39.5645	2.4014
15	13	57.2000	28.8154	1.7279
2	2	65.5000	50.3000	3.8021
28	24	59.8292	40.7583	2.8231
14	14	52.9571	37.5286	2.3472
22	17	44.2000	33.6176	1.7582
20	20	45.4000	24.1250	0.9837
32	29	46.8828	30.3241	1.5556
23	19	52.2211	36.7895	2.2627
8	6	63.3833	48.1167	3.5542
8	6	22.5000	18.4667	0.0000
85	58	52.5000	42.4000	2.7492
37	35	45.5257	33.2743	1.7676
52	48	40.8813	27.1479	1.1097
12	12	50.8500	35.1750	2.0850
16	14	53.2571	39.4286	2.5179
106	83	41.9783	30.0663	1.3906
23	20	43.2100	27.9650	1.2473
33	27	38.6259	27.9481	1.1121
27	26	52.1885	27.3731	1.4588
29	3	48.9333	41.6333	2.5798
19	18	49.8333	25.1222	1.1981
423	267	41.4270	30.0442	1.3726
55	39	46.1692	31.0179	1.5940
97	88	49.7898	29.2864	1.5519
135	118	49.1169	27.9186	1.4157
34	29	45.7759	30.7690	1.5613
77	60	44.2200	27.6617	1.2509
72	52	45.8635	28.1808	1.3431
20	19	43.9421	32.7000	1.6724
25	21	44.3238	27.6952	1.2568
54	52	50.8577	42.6827	2.7254
19	17	45.1647	51.2647	3.2912
14	13	54.0846	51.9077	3.6062
48	46	54.9978	53.7565	3.7905
18	17	45.3588	32.0176	1.6556
182	128	51.2555	42.6328	2.7328
16	16	49.2875	49.3750	3.2503
3	2	66.9000	47.6500	3.6170

8	8	50.9500	42.2125	2.6880
34	33	54.9455	46.9030	3.2046
44	29	44.4621	40.7448	2.3736
52	48	57.1250	56.4417	4.0815
11	9	56.6444	41.4444	2.7887
3	3	57.0000	34.5667	2.2125
16	15	52.6933	34.8867	2.1142
13	13	62.4385	54.0462	4.0323
43	42	45.0405	39.6905	2.3006
66	63	45.6492	38.4746	2.2147
48	35	36.7400	24.6943	0.7797
13	7	56.4000	43.1143	2.9239
11	5	20.9200	23.0600	0.3917
39	36	50.2972	39.8528	2.4678
37	34	41.1353	31.5176	1.4897
69	19	52.7526	31.1105	1.7939
31	26	57.9115	50.4692	3.5952
97	92	48.9109	39.5815	2.4042
15	14	43.6643	32.7143	1.6655
43	38	60.9474	53.9342	3.9792
8	8	55.7500	53.1250	3.7586
15	11	55.2455	45.9636	3.1332
26	14	42.4857	39.3071	2.1934
100	94	46.1755	29.0883	1.4296
15	15	52.3467	34.7400	2.0916
7	7	49.1143	34.9571	2.0158
26	22	57.5318	44.2182	3.0511
11	11	50.1455	48.9727	3.2410
34	27	52.1926	34.1593	2.0376
23	21	49.6905	51.9333	3.4802
11	8	46.9750	42.1750	2.5689
5	5	69.4800	59.7200	4.7215
27	24	47.4667	49.3708	3.1968
23	19	49.8526	50.5737	3.3690
13	13	68.2615	48.7000	3.7463
10	10	53.3500	47.4600	3.2055
14	14	61.4286	55.4857	4.1256
18	17	52.3176	42.0529	2.7143
18	15	43.9333	34.6200	1.8359
19	19	53.3474	45.4789	3.0365
9	9	61.1667	56.4889	4.2035
6	6	62.4333	41.0667	2.9253
20	19	54.4474	37.3263	2.3734
13	11	51.4364	49.6818	3.3392
12	11	64.0909	55.7091	4.2223

5	5	58.2000	41.2000	2.8132
9	8	53.2250	44.3750	2.9388
24	21	47.3762	34.3000	1.9091
10	9	64.7333	50.0889	3.7618
11	11	50.1636	38.9455	2.3865
28	23	51.5043	36.2000	2.1915
49	47	41.1404	26.3404	1.0484
34	20	34.0500	23.3850	0.5895
17	17	44.6118	28.5471	1.3378
12	12	44.6167	32.2167	1.6509
16	13	51.3308	46.2000	3.0392
12	10	61.6100	52.0000	3.8336
13	13	56.9692	41.8846	2.8357
2	2	67.2000	73.6500	4.8872
15	14	58.3643	56.2786	4.1038
9	8	49.9750	42.0625	2.6468
7	7	55.4286	38.2143	2.4777
7	6	57.2333	53.9833	3.8751
15	14	56.3929	42.1357	2.8403
28	26	48.2192	26.9346	1.3056
1	1	49.4000	16.3000	
12	12	53.6917	31.8750	1.8865
10	7	56.1143	30.1143	1.8070
6	5	43.9200	33.5200	1.7417
50	43	43.8140	32.9372	1.6889
10	10	60.0100	43.7400	3.0826
101	83	50.9133	32.8084	1.8850
22	20	43.5500	32.7250	1.6631
70	65	45.7431	29.2954	1.4346
43	39	38.8308	28.3821	1.1551
34	31	49.6355	40.4548	2.4998
26	26	55.6692	46.7885	3.2159
38	25	56.6840	45.0400	3.0964
13	13	60.9692	55.5077	4.1140
18	14	54.5643	47.8214	3.2718
12	11	46.3727	38.2818	2.2193
6	5	55.2200	50.7200	3.5381
6	5	42.8000	30.1800	1.4242
16	14	42.0500	33.7929	1.7104
19	18	48.1611	37.1389	2.1740
23	22	47.4955	33.2773	1.8253
34	26	44.9500	29.5423	1.4326
35	20	45.1450	32.5100	1.6913
17	16	43.6688	25.0688	1.0137
30	26	41.6308	28.6615	1.2606

4	2	61.8500	32.6500	2.1906
10	6	43.7500	31.5667	1.5702
30	28	37.3107	28.3500	1.1080
23	20	48.3350	31.1600	1.6693
30	25	42.5560	26.3320	1.0890
29	24	49.3875	37.0042	2.1983
26	22	51.8409	32.9091	1.9207
29	28	46.0964	34.3750	1.8781
40	37	48.4324	33.4541	1.8677
59	56	39.9107	25.6625	0.9547
28	27	58.0556	41.0593	2.7970
5	3	35.0333	26.7667	0.9066
37	21	45.1286	33.9190	1.8110
25	17	45.9882	24.8412	1.0620
12	11	28.2182	22.3000	0.3269
20	17	37.0412	24.6118	0.7814
4	0			
9	0			
32	25	46.9200	32.2720	1.7228
21	13	48.3385	37.7308	2.2297
20	20	50.5800	32.5950	1.8571
6	6	51.7833	29.4167	1.6212
5	4	39.2500	23.6000	0.7596
43	31	41.6032	32.9323	1.6240
332	114	44.1430	28.6623	1.3340
11	7	38.0286	30.3000	1.2953
10	10	51.5500	45.4400	2.9808
6	5	48.4800	45.9600	2.9355
7	6	45.1167	34.2167	1.8360
16	14	52.1000	36.3357	2.2204
8	8	45.7000	29.2625	1.4306
13	12	30.9000	29.2667	0.9992
14	12	34.1750	24.6083	0.6975
19	18	49.7056	32.7611	1.8458
24	20	52.8750	40.1900	2.5717
9	8	58.8000	42.8875	2.9746
49	41	47.5341	30.6805	1.6050
8	6	40.7833	33.7500	1.6698
18	18	52.5056	39.5778	2.5087
17	16	57.2688	46.1375	3.2071
14	14	53.8643	52.5857	3.6576
24	23	58.1522	42.7043	2.9401
15	12	56.7250	43.5750	2.9727
12	7	42.8000	26.6571	1.1238
3	1	71.7000	40.2000	

19	17	53.9294	37.2412	2.3510
19	13	58.6385	44.2462	3.0857
13	13	48.4154	41.7615	2.5756
119	109	52.1505	38.2128	2.3820
61	58	47.5724	29.3914	1.4962
12	11	51.1727	28.0727	1.4888
21	18	58.0444	44.4778	3.0882
17	14	47.5929	42.3786	2.6043
11	10	59.3900	32.1300	2.0745
1	1	7.5000	29.6000	
21	18	48.7444	34.5722	1.9722
1	1	7.5000	16.3000	
31	28	43.2000	31.3536	1.5360
10	9	50.9222	38.2000	2.3451
42	23	43.9826	26.4435	1.1401
27	26	38.4731	23.6308	0.7395
2	2	52.1500	24.4500	1.2084
496	340	46.0285	30.3285	1.5311
257	241	47.8095	32.8237	1.7958
5	5	42.3600	32.5000	1.6092
1	0			
13	12	53.2667	39.4417	2.5193
14	13	45.9308	33.6923	1.8151
52	51	45.1765	31.7608	1.6284
13	6	58.3333	34.0167	2.2045
35	31	54.0452	33.7258	2.0546
5	3	49.4000	23.3000	1.0301
10	7	43.2857	32.0286	1.5960
18	17	48.5235	38.3706	2.2896
18	18	46.7111	43.5222	2.6761
37	35	46.9286	36.9600	2.1228
36	28	48.4321	33.5607	1.8768
16	15	60.7933	35.8200	2.4301
18	16	51.9625	38.1688	2.3727
14	12	54.7250	48.1833	3.3073
18	18	57.4333	48.1111	3.3802
51	46	41.5978	33.7065	1.6899
107	82	45.1780	28.6805	1.3657
23	22	52.9000	51.3636	3.5253
48	42	56.0238	45.9333	3.1533
15	15	51.8267	37.6733	2.3265
19	16	56.5063	42.0063	2.8325
18	18	61.4778	44.2500	3.1689
11	10	53.3300	40.3400	2.5978
13	12	53.1667	45.3083	3.0167

37	31	42.0839	36.9323	1.9791
15	14	50.2143	36.8643	2.2105
33	30	53.0267	38.8867	2.4650
28	14	54.7357	40.2429	2.6305
25	22	50.1773	35.4091	2.0853
23	16	47.1875	32.8563	1.7804
28	24	47.6458	30.8333	1.6213
28	26	41.1808	27.6846	1.1642
9	8	42.6875	26.2750	1.0880
5	3	51.9333	38.4333	2.3945
17	15	55.8600	37.4267	2.4232
29	22	37.1545	30.3364	1.2729
12	7	31.0714	25.0429	0.6440
8	8	55.3000	36.0125	2.2862
4	3	33.6333	27.5667	0.9340
15	14	32.6643	30.5000	1.1558
26	24	52.8208	37.3250	2.3258
10	10	49.2700	33.8400	1.9251
11	1	37.0000	21.4000	
6	5	50.3400	30.2200	1.6476
12	0			
18	17	41.9059	31.0294	1.4706
17	14	52.3571	29.6357	1.6566
18	18	47.7833	46.3444	2.9480
12	11	41.3909	38.7091	2.1104
19	18	48.9278	38.6778	2.3276
29	28	52.1786	32.7500	1.9170
4	3	54.5000	22.6667	1.1249
13	9	49.0000	30.0000	1.5897
14	12	43.7417	28.7583	1.3305
34	30	42.8367	29.9400	1.4048
30	26	53.4000	45.5385	3.0431
15	14	54.6286	45.6571	3.0891
30	27	50.3926	34.7111	2.0321
18	18	40.3722	35.2611	1.7867
13	13	53.8846	40.9000	2.6617
28	27	57.5741	32.7926	2.0780
27	24	38.9958	26.5458	1.0033
6	6	31.1167	25.0833	0.6488
36	36	44.4500	35.2250	1.9026
15	13	38.0692	25.0846	0.8517
13	13	41.7385	32.4462	1.5865
11	11	37.9455	30.8091	1.3363
29	22	48.5591	33.8318	1.9036
13	12	43.0083	26.1833	1.0895

15	14	56.7643	43.3071	2.9510
19	19	56.6684	36.2158	2.3435
15	15	41.6800	40.9867	2.3131
1	0			
23	18	50.5056	37.5444	2.2770
61	45	41.7222	24.9600	0.9477
13	13	49.6154	36.4077	2.1541
2	1	13.5000	18.4000	
1	0			
12	11	43.4727	27.5818	1.2223
5	0			
10	10	46.4500	37.0600	2.1174
55	45	43.2333	27.2311	1.1854
36	27	46.7259	34.1630	1.8784
4	4	49.9500	42.9000	2.7175
50	47	39.1426	30.7000	1.3619
51	46	45.0609	32.2522	1.6669
9	9	45.9000	24.8444	1.0597
4	4	56.8500	33.9250	2.1534
14	14	46.2786	34.3643	1.8825
8	8	52.0125	36.8000	2.2575
11	11	56.7455	47.0000	3.2653
10	10	57.0400	39.3900	2.6250
9	8	59.4125	44.1625	3.1012
70	60	44.1267	30.9150	1.5256
27	25	55.7800	35.6920	2.2729
10	9	42.9667	38.4000	2.1300
6	6	45.9000	31.1667	1.5988
7	6	51.6167	41.4667	2.6439
9	6	48.0667	32.6833	1.7913
10	4	41.9000	36.6500	1.9497
32	24	74.4292	64.2792	5.0000
11	11	35.7727	33.3909	1.4930
15	14	44.9786	34.4786	1.8543
18	18	51.9944	42.3000	2.7260
14	13	46.9154	37.4923	2.1678
6	0			
105	68	43.6412	31.4794	1.5596
109	85	42.9235	24.2235	0.9199
18	18	48.5944	39.6944	2.4046
23	23	50.2957	39.8261	2.4654
2	0			
11	11	44.3000	38.8727	2.2092
7	7	45.7429	42.2857	2.5424
42	39	57.4154	35.7077	2.3220

11	11	48.6545	41.8909	2.5936
10	10	49.8100	35.7300	2.1020
6	2	55.5500	28.2000	1.6273
5	5	68.3400	71.5000	4.9205
46	43	49.2233	30.4488	1.6345
27	25	41.0200	24.8040	0.9139
13	11	55.1455	51.1364	3.5714
17	17	47.7000	32.4176	1.7580
20	19	48.7053	37.7684	2.2436
14	12	59.4667	46.9000	3.3362
16	14	54.7357	47.3286	3.2347
1	1	34.4000	45.6000	
40	17	50.3647	52.2059	2.7775
16	12	55.6250	57.1750	3.4098
1	0			
32	21	55.1286	47.8667	2.5431
24	11	53.3636	49.1273	2.5983
193	87	55.5437	49.6563	2.7206
30	28	61.2893	46.6250	2.6389
14	12	55.5250	44.8917	2.2849
6	5	58.0000	56.0800	3.3904
29	13	62.9154	53.0231	3.2782
3	0			
117	27	60.0556	48.0889	2.7306
5	3	74.3000	50.1333	3.4008
4	3	62.1000	61.9000	4.0609
4	2	48.1000	62.2500	3.6177
6	4	65.7500	60.9250	4.0958
2	1	75.2000	35.7000	
8	4	37.4750	26.5750	0.0000
15	0			
7	2	37.5000	67.6500	3.7508
21	5	58.6200	50.5800	2.9093
62	43	56.3395	48.4837	2.6405
5	5	58.0600	62.8800	4.0133
30	14	49.9429	49.7286	2.5371
51	46	59.1065	52.8565	3.1337
20	17	56.4294	51.2706	2.8980
54	36	56.9694	47.4528	2.5678
17	11	47.1273	45.7182	2.0753
74	64	56.3156	47.8234	2.5794
10	9	58.6000	46.7556	2.5595
15	11	61.4000	57.8000	3.6628
17	13	49.9615	35.8308	1.2689
8	8	59.8625	48.8500	2.7936

6	1	61.8000	29.6000	
16	16	42.7063	31.7188	1.2468
11	10	60.6500	52.0300	4.0032
13	13	52.8385	44.3308	2.9218
54	30	51.4800	41.5167	2.5807
19	9	51.1444	54.1111	3.8748
5	5	42.1000	28.8800	0.9304
59	55	50.3473	38.4255	2.2191
31	20	48.3850	30.3100	1.3064
82	49	42.1429	30.6204	1.1125
78	58	55.3828	48.1293	3.4079
125	104	49.5337	36.9269	2.0342
34	29	51.5621	37.8931	2.2079
19	6	48.7500	25.6833	0.8397
30	26	55.1885	44.6962	3.0448
25	23	58.8304	52.4522	3.9811
55	51	57.6725	51.9412	3.8862
1	0			
16	16	56.3000	46.0188	3.2222
16	14	55.2643	46.3000	3.2139
10	9	53.8556	47.5667	3.2942
27	22	55.9409	46.4909	3.2582
17	15	50.8333	47.1667	3.1433
49	40	51.2950	45.3500	2.9716
21	21	50.5333	38.2571	2.2084
45	40	55.6350	45.3850	3.1324
55	35	50.3057	48.8600	3.2998
77	64	46.9594	45.5703	2.8374
29	22	51.9364	43.2636	2.7785
23	19	55.7158	54.5895	4.0900
10	8	55.1750	47.7250	3.3584
41	38	49.0947	36.0053	1.9227
38	35	52.2571	42.7829	2.7402
37	31	57.2839	50.3000	3.7019
50	44	52.4568	42.4932	2.7174
26	22	41.7455	29.9091	1.0243
72	60	48.1750	38.4467	2.1426
51	43	46.7116	39.1070	2.1581
94	87	49.3793	36.1966	1.9529
24	21	56.0000	43.1857	2.9175
41	41	48.9341	39.7122	2.3014
33	29	46.4966	34.4414	1.6665
54	44	48.5455	40.4273	2.3615
46	42	41.5190	33.0500	1.3419
78	57	51.5684	41.6982	2.6028

13	13	45.8154	31.2769	1.3136
29	25	58.8440	50.3960	3.7683
31	20	53.9400	54.7000	4.0371
195	69	61.2841	54.2565	4.2571
123	61	43.1131	40.2705	2.1485
26	23	56.3783	52.0522	3.8508
17	17	57.2353	45.3000	3.1816
58	50	47.9300	36.4420	1.9259
25	21	44.4190	38.1333	1.9741
20	18	47.9333	39.2556	2.2178
18	17	32.2176	24.8529	0.1549
2	1	31.4000	25.8000	
32	31	41.0065	28.6000	0.8618
6	6	51.2333	59.5167	4.4387
8	8	54.2625	42.5625	2.7900
20	10	52.2500	36.9900	2.1391
137	118	48.5025	36.5305	1.9558
56	51	55.9039	51.3667	3.7625
81	62	55.5774	45.7935	3.1727
23	22	52.9591	42.9727	2.7853
1	0			
7	5	33.2800	28.7200	0.5944
70	62	51.3145	43.2387	2.7533
7	4	47.8500	49.2000	3.2461
4	1	42.0000	19.7000	
44	33	51.3182	45.1818	2.9550
470	323	49.3359	40.8226	2.4311
49	46	51.6761	44.8674	2.9354
9	8	54.0875	36.8250	2.1886
6	6	58.8667	32.5000	1.9131
19	17	54.1000	44.7588	3.0119
59	47	44.2319	32.1979	1.3518
5	5	51.1000	46.8600	3.1212
28	19	45.2632	39.1053	2.1055
73	62	47.4548	35.3048	1.7907
6	6	63.4333	53.0500	4.2098
62	51	46.5118	40.9667	2.3438
141	116	45.9793	38.3190	2.0499
1	0			
2	0			
33	33	56.3909	53.5485	4.0065
12	10	42.8800	34.2700	1.5177
37	31	47.3710	41.5355	2.4339
22	21	41.9095	31.8857	1.2353
19	19	41.8579	34.3842	1.4925

113	84	49.8202	40.0393	2.3674
25	14	45.5571	43.9071	2.6142
9	8	45.2375	41.2500	2.3270
2	0			
55	42	46.2262	42.1429	2.4554
14	13	59.1231	45.0385	3.2228
40	31	48.2935	33.4645	1.6302
82	68	45.8735	36.3294	1.8397
40	35	41.6229	28.3629	0.8595
46	46	52.3804	40.3739	2.4948
7	6	42.6833	35.3667	1.6243
46	35	49.4457	36.6886	2.0063
27	26	44.7654	38.3731	2.0115
130	89	50.2236	36.3865	2.0032
78	61	54.4541	42.6344	2.8044
3	3	44.9000	40.1333	2.1990
36	34	53.5353	48.4353	3.3727
25	20	52.0200	45.9100	3.0559
12	12	46.0500	40.3667	2.2648
61	47	51.1426	40.1872	2.4306
9	4	61.1000	67.6500	4.7960
3	0			
122	96	50.7771	43.6802	2.7797
107	40	60.1525	51.0275	3.8812
26	22	49.0864	47.5864	3.1236
30	29	55.4345	45.3897	3.1256
30	24	52.5375	39.7958	2.4406
70	57	48.3667	33.7649	1.6640
154	111	51.4135	39.8559	2.4061
87	25	54.1360	44.2920	2.9648
79	57	44.9509	35.5702	1.7276
58	56	49.5554	40.6518	2.4213
78	52	46.7308	35.2827	1.7622
12	11	44.7091	37.0273	1.8699
47	37	45.9432	30.1432	1.2006
31	26	46.1154	33.2154	1.5255
49	39	45.4769	35.1897	1.7071
102	82	47.5293	34.4622	1.7060
35	33	45.7394	31.9697	1.3827
24	23	46.7565	26.7696	0.8802
48	47	45.3106	31.1447	1.2816
26	26	47.5808	39.5615	2.2368
39	35	45.8000	40.1200	2.2302
126	116	42.3172	28.4181	0.8904
219	146	53.0671	44.8884	2.9879

72	31	42.1000	28.7226	0.9141
205	177	41.7017	32.2887	1.2695
155	134	53.7791	38.7313	2.3751
64	58	53.5828	39.6000	2.4581
54	44	44.3045	32.1500	1.3494
132	80	49.5063	34.8413	1.8169
59	47	51.7830	48.3681	3.3023
24	24	52.7875	45.0458	2.9941
84	77	47.7805	32.8065	1.5434
4	2	62.5500	58.1000	4.7016
31	19	62.4632	58.5474	4.7448
2	2	75.3000	47.9000	3.7952
93	45	52.8756	48.8822	3.3952
18	6	46.1000	43.1667	2.5570
11	4	54.8750	42.3500	2.7901
17	7	40.8571	49.1429	2.9870
5	1	36.4000	15.6000	
37	7	51.2429	53.1571	3.7794
24	18	60.4778	43.3944	3.1014
71	57	57.0614	51.8386	3.8534
68	52	51.1635	40.3365	2.4469
64	60	54.1183	47.4750	3.2943
167	152	55.5105	49.8493	3.5909
95	84	57.1107	53.9155	4.0706
123	101	49.7931	44.3614	2.8147
89	81	47.4296	38.4284	2.1138
44	44	50.2295	39.1727	2.2924
10	10	48.1600	34.0300	1.6840
83	74	55.6581	48.1203	3.4169
22	22	56.3682	47.4682	3.3750
182	147	49.8755	42.9871	2.6751
167	85	46.0588	34.3694	1.6431
31	31	48.9000	40.5097	2.3829
103	87	56.6874	50.0184	3.6511
38	25	52.6040	41.8640	2.6575
119	101	60.5871	57.1446	4.5314
25	24	56.7583	52.5750	3.9188
13	10	48.9800	36.4600	1.9658
54	38	59.0132	52.9079	4.0350
118	93	54.5473	40.2129	2.5566
3	2	50.2000	43.4500	2.7349
24	24	44.1375	32.0625	1.3343
68	61	54.5066	44.1574	2.9642
74	53	51.8415	47.2660	3.1901
5	2	45.6500	39.4500	2.1553

584	230	52.5326	48.4170	3.3345
15	15	56.2933	45.6400	3.1827
39	31	57.2742	54.2613	4.1124
14	8	57.1375	30.0500	1.5964
4	4	45.5500	45.8750	2.8180
5	5	41.2200	36.2200	1.6598
13	13	56.3000	43.8462	2.9969
45	37	51.6757	45.0054	2.9497
13	12	50.8083	37.8250	2.1735
32	31	44.2355	36.7871	1.8279
31	26	48.3000	40.6154	2.3721
72	72	46.2389	32.7361	1.4803
71	58	43.6879	30.8966	1.1971
39	33	47.9091	36.8061	1.9629
37	35	48.8886	39.3486	2.2620
17	16	52.2250	44.9063	2.9593
16	15	46.0600	36.9733	1.9132
16	10	47.5600	43.6300	2.6580
49	41	42.3463	31.2707	1.1873
84	64	48.9281	39.3594	2.2646
34	28	43.4143	41.5107	2.2880
87	70	45.3371	31.4843	1.3178
22	18	42.8389	31.9944	1.2802
25	13	49.1308	44.4462	2.7995
14	12	50.6583	35.2417	1.9002
23	16	41.4500	31.4250	1.1709
34	28	49.0000	35.9214	1.9106
43	39	36.2513	28.5872	0.6883
6	6	57.7500	47.1167	3.3886
21	18	52.5222	48.7778	3.3716
47	45	40.9444	28.6289	0.8625
32	31	55.2645	43.8645	2.9613
26	24	54.8000	47.3125	3.3021
25	23	58.4565	46.5826	3.3588
23	21	46.1524	28.5952	1.0477
19	18	48.8389	38.7167	2.1947
15	14	43.1643	28.5143	0.9311
40	35	44.4200	32.3371	1.3730
24	23	51.0609	40.7130	2.4822
12	12	51.1833	45.1250	2.9442
20	19	43.3632	29.9895	1.0913
11	9	54.0444	43.4333	2.8724
11	11	45.2909	34.7182	1.6515
205	73	40.6836	32.2507	1.2287
39	37	48.5541	34.4351	1.7403

3	3	54.5000	48.6333	3.4282
13	13	48.6692	47.1462	3.0628
51	50	58.0820	52.9200	4.0025
36	32	48.9563	42.1844	2.5586
8	8	56.8250	53.6375	4.0314
14	11	45.1545	28.6273	1.0148
100	87	50.1264	37.6943	2.1353
22	19	50.5632	41.6789	2.5644
97	70	43.1657	33.9571	1.4956
32	27	49.2519	41.6556	2.5145
1	1	59.5000	22.2000	
13	9	54.6889	40.0778	2.5477
28	28	51.7786	38.4500	2.2735
28	27	55.7963	50.1333	3.6307
11	9	50.7778	43.0333	2.7126
17	16	54.8000	44.8250	3.0441
52	0			
59	55	53.4582	43.4582	2.8537
545	389	45.9733	32.6183	1.4584
10	6	40.7333	29.2667	0.9210
12	11	35.4636	26.4545	0.4385
787	627	48.3491	35.6699	1.8610
17	17	61.7588	49.3765	3.7682
15	15	52.4000	44.6867	2.9428
21	19	56.6526	48.1684	3.4580
13	8	55.7250	36.7250	2.2375
9	9	39.4889	43.2667	2.3280
15	15	50.1400	40.1133	2.3867
37	37	62.6351	53.8000	4.2587
34	21	47.4190	29.3714	1.1740
9	8	65.0250	53.0375	4.2662
46	42	54.9190	45.6619	3.1352
20	19	57.6895	45.4579	3.2144
19	16	59.0438	46.7313	3.3955
16	7	35.7857	25.8857	0.3912
10	10	51.1700	32.3600	1.6198
55	47	46.2596	31.2574	1.3277
8	8	71.4500	47.4500	3.7485
2	2	65.1000	42.6500	3.1915
29	23	48.4217	41.0609	2.4227
13	13	57.6308	49.6615	3.6482
31	31	56.0000	49.3903	3.5610
45	44	53.5773	45.1227	3.0307
12	9	42.1222	30.6222	1.1119
7	7	54.2000	31.2714	1.6167

3	3	66.7333	41.6333	3.1452
50	38	48.7974	42.8132	2.6181
29	7	59.6857	50.3571	3.7948
250	208	44.9457	33.2038	1.4819
51	36	48.9194	41.1833	2.4534
168	142	50.6359	40.7655	2.4723
44	38	49.8053	33.7105	1.7105
74	54	54.0148	45.7389	3.1104
47	41	36.1659	24.8195	0.2944
28	18	48.0667	33.2111	1.5957
25	22	42.0227	32.8500	1.3394
28	26	34.0115	23.6385	0.0939
19	18	55.1278	47.3111	3.3138
1	0			
7	0			
52	47	40.2766	23.3596	0.2919
4	4	52.9500	39.1750	2.3911
18	18	45.3333	36.5333	1.8413
106	74	44.3108	35.9311	1.7418
5	5	49.0000	40.9200	2.4290
20	19	56.9526	40.3158	2.6544
36	33	45.7909	32.3697	1.4260
17	12	56.4333	44.0167	3.0194
13	13	48.1077	31.4385	1.4134
71	58	46.9103	35.6000	1.8016
32	28	48.2964	38.5536	2.1581
23	23	47.8391	37.6000	2.0427
2	0			
33	20	37.0850	28.8950	0.7504
73	47	40.5936	29.0660	0.8952
81	42	50.3810	36.0357	1.9725
68	54	42.3185	27.8444	0.8310
31	27	39.2222	29.3370	0.8736
50	41	40.9366	28.2463	0.8226
4	1	70.8000	42.7000	
14	8	32.7750	28.9875	0.6039
6	5	60.8600	51.7400	3.9807
30	29	52.9138	39.2759	2.4003
25	25	54.8920	46.7480	3.2469
8	6	53.5500	37.5667	2.2460
20	16	52.0438	36.1125	2.0407
17	12	43.8417	33.4750	1.4701
10	10	44.7300	44.5700	2.6530
6	5	48.4200	39.4400	2.2545
18	7	54.4714	37.4000	2.2621

51	46	54.3130	42.5957	2.7952
54	43	50.4535	37.8558	2.1639
38	31	43.7161	36.0710	1.7348
21	17	49.6118	51.4000	3.5381
10	10	62.0200	57.2600	3.9571
79	72	50.4181	35.3347	1.6629
34	31	58.6742	47.6935	3.0122
33	29	50.0552	28.9034	1.0893
24	20	67.7850	62.8050	4.6298
18	17	54.7412	53.4824	3.3892
52	42	60.1452	51.8976	3.4274
35	32	50.8813	48.5938	2.8361
14	13	59.0000	59.4385	4.0486
18	17	54.7118	52.5118	3.3035
29	25	53.7600	49.1520	2.9789
59	57	51.4228	51.9491	3.1468
30	30	57.7733	49.8333	3.1696
22	8	61.2875	62.4375	4.3853
10	10	54.9600	49.8500	3.0791
5	1	73.0000	56.0000	
18	7	40.9857	41.3143	1.8768
14	7	55.3857	46.2143	2.7755
5	5	65.6200	49.7200	3.4162
14	14	41.9643	38.9714	1.7042
18	18	50.7722	34.4167	1.5942
32	29	48.5310	28.0517	0.9651
25	24	40.6708	28.0083	0.7043
12	9	53.7667	45.1000	2.6252
22	21	51.2714	35.5095	1.7060
41	40	48.3250	31.0075	1.2165
16	14	46.7857	29.8786	1.0676
39	28	43.2179	29.8571	0.9491
23	20	46.2300	29.9150	1.0526
34	31	52.9452	47.9516	2.8474
50	34	46.8765	28.5059	0.9506
23	19	43.2632	29.5789	0.9263
20	20	42.8950	23.0050	0.3401
18	17	46.0941	35.7765	1.5601
35	19	52.3842	44.5053	2.5281
23	23	64.5261	60.3391	4.3079
29	27	58.5259	50.1926	3.2256
120	31	43.6129	28.3097	0.8268
13	13	60.3077	48.0462	3.0963
34	24	49.2458	30.8833	1.2357
8	7	44.2857	38.4857	1.7376

14	14	44.6357	50.4929	2.7978
16	13	50.3231	33.0923	1.4639
23	23	56.2565	54.2957	3.5098
21	15	55.5267	43.1133	2.5092
114	71	51.5690	39.0169	2.0221
141	86	54.5372	40.7721	2.2724
29	27	60.7963	49.4667	3.2364
29	25	56.1840	47.1320	2.8817
253	232	49.0349	35.8000	1.6583
17	14	58.5929	49.0286	3.1261
55	49	54.9939	43.7286	2.5456
28	25	57.5320	43.5640	2.6141
32	28	55.9821	44.5286	2.6477
1	1	50.3000	37.4000	
44	27	43.6741	37.6370	1.6435
17	14	54.3857	46.3286	2.7528
115	93	56.6860	52.3849	3.3569
15	11	58.1636	39.4364	2.2743
7	7	42.8429	37.1143	1.5707
12	12	59.0833	59.6000	4.0655
38	14			
27	24	50.6250	43.7125	2.4013
64	60	51.6083	48.2067	2.8260
27	24	53.1333	43.2125	2.4397
16	16	56.5313	49.2438	3.0775
21	19	52.9684	35.0526	1.7216
27	25	56.3480	50.7520	3.2032
28	25	52.5480	48.5720	2.8886
2	2	55.4500	38.5000	2.1038
32	31	53.6452	42.2419	2.3716
38	28	48.8929	35.6429	1.6399
5	5	64.6600	50.5800	3.4599
13	0			
9	0			
31	24	60.0208	45.9625	2.9050
16	13	59.6769	45.3308	2.8386
14	12	63.9917	47.8750	3.2018
21	18	61.5389	48.8000	3.2024
38	34	55.8000	44.0353	2.5987
1	1	64.3000	50.1000	
20	20	60.4100	47.4450	3.0472
20	17	57.0000	44.9059	2.7140
36	29	60.8241	45.8069	2.9176
205	180	54.7750	43.3144	2.5022
21	20	58.3650	56.2450	3.7489

20	18	56.4833	45.5333	2.7519
104	93	55.1376	47.2817	2.8606
27	24	48.5458	40.3750	2.0419
3	1	15.0000	3.4000	
70	49	48.4673	38.7143	1.8943
15	14	58.4571	43.5357	2.6419
9	7	61.5714	45.9714	2.9564
40	32	52.0250	39.6125	2.0890
25	23	47.1739	33.1478	1.3658
25	24	55.5667	43.5625	2.5498
33	26	50.3846	42.3654	2.2758
14	14	54.8143	49.3643	3.0319
22	21	53.1286	36.7667	1.8765
12	11	44.9727	31.3091	1.1333
16	12	52.0333	43.3250	2.4135
4	4	47.8000	25.8500	0.7489
2	0			
1	0			
39	28	54.2214	47.9464	2.8887
12	11	58.1727	51.6364	3.3401
3	0			
4	4	53.7000	33.5000	1.6099
32	26	56.0231	41.3500	2.3714
23	20	51.8050	35.5150	1.7239
47	34	47.8000	38.0353	1.8131
17	15	48.6667	44.1467	2.3753
13	8	51.0375	38.1250	1.9268
63	50	50.2620	40.0840	2.0726
5	3	70.7333	72.7667	5.0000
3	2	49.2000	55.6500	3.3974
113	89	49.1157	42.1652	2.2169
14	14	56.3857	55.4214	3.6123
47	36	49.1278	31.8889	1.3197
24	24	53.7833	44.8167	2.6010
19	16	49.5000	35.0563	1.6085
2	1	62.6000	57.3000	
15	15	66.2200	64.9933	4.7698
5	5	73.3200	65.9400	5.0000
52	36	61.2861	57.5111	3.9550
40	32	53.3219	49.6094	3.0045
22	15	61.0867	57.5333	3.9504
66	62	55.4290	40.8968	2.3124
69	64	54.9531	39.6203	2.1854
80	66	61.6303	60.9212	4.2641
72	67	58.5433	48.6104	3.0880

27	26	56.3538	58.5769	3.8869
58	55	58.8200	48.9291	3.1248
9	8	50.1875	33.4250	1.4885
20	18	58.0167	53.2500	3.4760
13	11	66.1818	56.6818	4.0426
20	11	64.4455	56.6636	3.9843
17	16	57.7750	51.4313	3.3092
16	15	61.4333	59.8267	4.1621
11	11	46.3182	31.9455	1.2328
1	1	7.5000	17.0000	
40	34	58.0559	52.1147	3.3781
33	30	50.4600	38.8367	1.9701
240	194	52.8067	40.2361	2.1690
28	26	39.5962	26.3615	0.5254
2	1	57.8000	31.1000	
24	22	54.7545	32.6318	1.5685
11	10	61.1000	51.3600	3.4117
24	15	52.1133	56.5267	3.5692
14	11	43.9364	34.7455	1.3995
19	17	56.8529	47.5941	2.9439
37	32	50.7250	30.3531	1.2378
15	11	42.5091	31.9545	1.1091
36	36	60.1222	48.2528	3.1083
34	30	50.6267	36.6533	1.7848
43	29	48.7034	34.3966	1.5249
28	25	47.9840	36.0800	1.6484
41	36	43.5639	31.2111	1.0786
37	27	58.2889	50.3481	3.2314
23	23	54.3435	39.0870	2.1189
30	28	53.7250	43.7786	2.5084
12	12	52.7083	30.0750	1.2783
7	5	42.4800	28.0800	0.7697
5	4	54.6250	60.9000	4.0333
31	29	52.0172	35.6379	1.7416
5	4	37.1500	31.8000	0.9204
11	7	59.5714	35.9571	2.0164
10	9	59.1000	36.2222	2.0242
47	39	46.7692	41.0769	2.0451
13	13	52.0462	33.1923	1.5289
9	6	50.5833	42.1667	2.2650
11	11	56.5000	36.7455	1.9849
28	28	46.1500	33.2000	1.3369
26	13	55.4846	41.9462	2.4059
20	7	38.6429	28.1429	0.6498
34	31	51.8097	39.1290	2.0397

33	26	53.5846	41.4885	2.3038
78	68	51.1382	36.7544	1.8104
11	11	64.4091	54.4364	3.7885
4	2	40.4500	39.6500	1.7139
18	18	53.3556	43.9056	2.5075
7	7	44.2571	24.8286	0.5438
33	31	54.7129	44.4581	2.6001
1	0			
13	12	59.5583	49.6500	3.2119
14	13	51.4231	34.4462	1.6181
33	29	45.4034	33.1207	1.3056
9	9	57.3667	45.9667	2.8186
309	274	55.4909	42.5018	2.4547
8	6	45.1000	27.0500	0.7654
7	7	57.2857	41.0143	2.3834
8	8	61.2125	50.9500	3.3795
7	4	50.4500	25.5000	0.8049
6	5	38.9800	28.6000	0.7008
11	9	49.7778	32.2000	1.3681
73	61	51.3213	34.5656	1.6252
15	14	54.3714	49.4357	3.0237
18	16	49.9625	41.4875	2.1854
26	17	41.7706	34.6118	1.3170
20	20	56.4450	44.2700	2.6403
1	0			
9	5	33.6000	32.2800	0.8463
22	22	49.6818	31.1091	1.2697
5	1	44.5000	35.0000	
20	18	44.3444	30.9389	1.0804
2	1	44.9000	44.6000	
11	9	61.5778	50.1000	3.3172
21	9	48.7667	37.5111	1.7990
13	12	53.4417	39.8583	2.1568
23	21	43.1238	34.9381	1.3898
11	9	43.3889	41.6778	1.9871
19	16	47.3375	32.8375	1.3440
9	8	55.2625	44.0750	2.5846
27	26	49.4462	40.7500	2.1041
36	33	47.8030	39.3545	1.9285
36	21	49.3952	32.8905	1.4159
13	9	50.5556	26.6778	0.9112
18	16	53.7000	44.4313	2.5646
33	20	49.9050	31.0100	1.2684
2	2	51.3000	50.3500	3.0031
57	52	41.0308	29.7462	0.8679

9	9	52.3111	36.0111	1.7838
11	11	56.7364	40.0727	2.2832
53	51	50.5412	42.3686	2.2812
30	22	58.7091	53.6364	3.5323
28	22	45.2318	39.3136	1.8409
45	35	51.8686	40.5971	2.1699
11	10	39.6200	29.6100	0.8099
7	7	52.0143	44.1429	2.4843
8	8	50.6750	41.4875	2.2086
43	40	50.7475	45.1875	2.5342
15	14	39.5000	33.6857	1.1619
7	6	57.9833	45.5167	2.7994
50	49	50.8837	36.5408	1.7834
7	6	48.2000	34.6333	1.5291
27	25	49.8600	40.8080	2.1227
55	52	46.5558	29.7308	1.0471
45	41	52.4098	44.9902	2.5713
17	17	57.6471	43.4882	2.6113
19	19	59.2368	48.4368	3.0955
6	6	44.1833	28.4167	0.8548
2	2	53.1000	29.4000	1.2322
14	10	42.8000	26.5500	0.6466
15	12	32.4917	23.1917	0.0163
1	1	44.6000	17.5000	
29	26	47.3423	34.2462	1.4672
13	11	38.6091	33.2545	1.0952
19	19	48.4632	33.6211	1.4493
15	14	55.2571	39.4071	2.1767
61	52	50.3519	35.9212	1.7119
22	22	48.9364	38.2182	1.8663
31	31	51.0839	40.8258	2.1642
1	1	51.9000	37.5000	
8	6	46.3500	36.4500	1.6273
36	31	47.6710	35.3452	1.5740
23	21	43.6000	34.9857	1.4095
56	47	49.5574	43.2213	2.3235
18	18	46.4056	35.4611	1.5427
3	3	65.4000	41.1667	2.6619
5	3	51.8000	48.6000	2.8666
37	37	53.1892	36.6568	1.8689
27	23	53.8435	42.3565	2.3881
17	14	55.5071	48.4214	2.9722
4	2	57.2500	58.0000	3.8658
6	4	53.9250	37.8250	1.9950
19	19	40.1737	23.9000	0.3293

13	13	46.0846	36.1000	1.5880
5	3	42.5667	31.4667	1.0684
22	18	55.3278	44.9000	2.6588
16	16	53.0500	50.8063	3.1002
29	24	55.2500	49.0667	3.0202
1	1	41.4000	52.2000	
194	156	44.8718	29.6494	0.9850
28	25	46.4680	35.3000	1.5307
18	17	58.8824	46.5529	2.9193
21	16	53.8875	48.0188	2.8841
17	10	45.0700	44.6700	2.3034
5	5	63.9000	45.1200	2.8380
155	140	48.3879	35.2764	1.3179
23	21	53.9333	45.5429	2.5064
51	46	40.0087	29.3457	0.4382
24	21	62.4714	51.6381	3.4078
8	8	55.6625	56.6750	3.6352
3	1	64.5000	46.8000	
15	14	49.5357	45.0143	2.2917
13	12	55.1250	44.6750	2.4679
1	1	72.8000	43.7000	
3	3	55.0000	57.8333	3.7212
16	14	69.1571	59.2214	4.3824
8	7	48.8286	43.7571	2.1452
16	16	62.4188	46.4188	2.9069
5	5	55.1000	58.8400	3.8212
17	7	46.0000	48.1429	2.4589
8	8	63.2500	55.6750	3.8228
25	16	45.9250	47.2188	2.3677
2	2	44.2500	40.8000	1.6916
26	21	46.2095	33.3190	1.0495
12	12	56.5833	39.5667	2.0340
23	22	43.5955	26.0364	0.2557
53	30	39.8100	35.4733	1.0166
50	39	51.8487	42.8718	2.1733
9	8	64.5125	53.1625	3.6298
7	6	49.5833	39.4000	1.7568
19	15	54.2667	43.7733	2.3497
1	1	44.0000	51.8000	
17	16	58.4188	43.1813	2.4481
67	52	55.6038	50.7077	3.0625
9	3	68.8667	52.4000	3.7194
5	4	55.6000	40.2000	2.0578
3	2	71.8000	43.1500	2.9446
7	5	53.8800	44.0000	2.3569

1	1	28.0000	32.4000	
6	6	64.4000	49.6833	3.2929
2	2	54.8000	31.9500	1.2393
64	48	59.7750	51.1604	3.2615
44	38	55.5105	50.6737	3.0558
30	13	48.8462	49.9846	2.7412
128	96	39.7729	25.4417	0.0562
17	17	60.1824	45.5824	2.7435
16	14	47.8571	39.1857	1.6719
1	1	49.3000	22.6000	
17	12	41.5500	36.8000	1.2084
61	34	58.2206	58.1647	3.8731
21	19	58.7684	54.3474	3.5286
29	29	56.9448	42.8690	2.3632
1	1	8.6000	36.5000	
29	28	57.8857	49.9929	3.0794
26	25	53.4960	49.3440	2.8535
4	4	62.0500	55.0750	3.7207
28	21	49.9952	46.5810	2.4587
10	5	49.6800	42.6600	2.0721
61	58	56.9397	44.4552	2.5147
14	12	58.7333	55.7417	3.6606
65	43	51.1651	51.2628	2.9499
69	57	64.4614	31.1614	1.5245
43	34	67.6941	62.7471	4.6648
41	37	63.9135	60.6081	4.3192
8	8	55.9125	49.6125	2.9694
12	9	57.3222	50.9333	3.1483
22	14	55.1500	44.1214	2.4159
23	20	58.9400	45.4750	2.6868
13	13	60.4231	56.1231	3.7602
19	17	59.5294	50.0824	3.1493
13	11	54.3545	43.3636	2.3138
37	37	52.5676	36.0514	1.5480
5	4	51.8000	64.6500	4.2535
31	19	50.1737	43.0316	2.1260
9	9	38.3111	26.4556	0.0985
22	14	61.6571	59.4357	4.1229
12	10	51.7300	38.6400	1.7643
4	4	38.7250	25.4250	0.0154
9	7	56.8714	45.7143	2.6325
10	8	48.7250	41.2250	1.8992
55	54	48.0667	35.4926	1.3266
8	5	51.6400	43.2400	2.2007
24	21	56.1762	51.0190	3.1137

85	75	54.1707	43.5667	2.3264
1	1	55.9000	32.1000	
3	3	41.4333	46.1000	2.0931
94	48			
91	87	45.5483	28.4977	0.5639
35	32	61.1594	46.3219	2.8506
29	29	41.5828	32.7138	0.8189
26	26	44.9269	27.6423	0.4589
33	33	48.5485	33.7848	1.1813
10	10	53.1900	32.7800	1.2585
2	2	59.0000	45.0500	2.6484
4	3	56.9667	54.0333	3.4314
48	48	49.2250	40.2563	1.8253
19	19	50.5158	39.2421	1.7765
24	12	41.4250	38.2250	1.3399
18	10	55.8900	43.7100	2.4042
7	7	65.7000	57.3000	4.0696
25	23	54.3783	40.0348	1.9964
5	5	46.8000	39.4800	1.6605
6	1	40.6000	22.9000	
28	28	43.7714	35.7571	1.1916
30	28	50.4821	37.7464	1.6323
11	11	54.8455	35.5909	1.5890
16	16	55.3500	42.7563	2.2929
47	42	43.9048	30.9286	0.7349
13	12	47.2250	39.5917	1.6871
49	0			
20	13	41.8231	38.9923	1.4282
25	25	42.1840	27.6200	0.3544
27	26	54.5038	45.5962	2.5328
3	2	45.7500	49.5000	2.5793
10	10	46.5800	36.3000	1.3483
4	4	58.4000	33.6750	1.5386
25	24	55.6583	44.2833	2.4504
19	15	47.3467	35.7600	1.3253
5	5	60.5800	44.6800	2.6720
34	30	51.3200	44.6167	2.3203
3	3	47.3667	38.9667	1.6326
30	30	53.0633	43.9233	2.3191
15	12	63.5750	57.2417	3.9847
20	18	58.4444	48.0667	2.9161
10	10	65.5700	60.9200	4.4109
23	22	51.9955	45.9318	2.4713
17	17	43.3235	26.9706	1.2209
32	28	62.1679	40.0393	3.3033

8	7	66.1857	35.7000	2.9267
23	21	52.6810	23.9667	1.1618
4	4	35.5500	20.5250	0.2405
6	5	53.2200	32.6200	2.1747
11	7	56.7714	34.4857	2.4984
5	5	52.6200	27.8400	1.6059
14	12	52.1833	31.6500	2.0313
8	8	62.4375	45.4375	3.9331
10	8	64.3625	34.4875	2.7312
8	7	64.2000	35.8714	2.8856
9	8	53.1500	30.0500	1.8766
20	20	55.6650	29.3850	1.8772
25	23	55.2391	31.9087	2.1547
5	3	44.3667	42.3667	3.0257
11	6	49.4833	24.5833	1.1348
45	32	56.1625	40.4063	3.1615
8	7	67.1857	32.7714	2.6202
28	24	55.6250	30.3417	1.9861
17	14	56.4357	30.3786	2.0152
8	4	48.9750	22.2000	0.8448
16	12	67.0583	41.2167	3.5887
21	20	62.8300	35.9900	2.8573
8	8	67.0625	32.3125	2.5635
9	8	48.4500	20.1000	0.5869
2	2	64.6000	21.8500	1.2833
8	6	67.8833	52.6667	4.9324
27	23	36.8435	27.0652	1.0332
23	21	45.4905	30.1286	1.6510
17	14	56.4500	34.3786	2.4762
26	21	58.8333	35.0048	2.6214
31	27	50.4926	38.1000	2.7222
11	11	60.8000	37.4545	2.9637
26	17	62.8235	32.9647	2.5087
50	45	60.7644	42.2822	3.5185
9	6	58.4000	44.8667	3.7437
5	2	37.3000	41.8500	2.7497
16	11	59.2909	42.6000	3.5100
15	9	29.3000	20.7667	0.0768
23	22	63.1318	48.0636	4.2568
31	29	64.3207	43.5069	3.7685
4	4	57.2750	31.6250	2.1844
12	8	49.6375	43.6250	3.3321
7	6	56.0667	45.0333	3.6913
27	21	59.3286	41.0095	3.3280
10	8	63.3750	49.2625	4.4023

8	8	69.5500	34.5250	2.8945
9	8	48.3125	33.0625	2.0753
12	12	53.6333	27.8417	1.6372
12	12	61.0250	36.6083	2.8732
9	5	47.5800	40.4200	2.9000
7	7	58.1857	34.7143	2.5681
13	13	58.4385	39.8077	3.1623
5	5	62.2200	40.7600	3.3879
37	24	70.0875	47.7083	4.4291
2	2	33.7500	44.8500	2.9863
4	3	40.4333	24.0667	0.7938
13	10	56.4400	29.9700	1.8677
3	3	45.4333	26.2667	1.1646
39	30	59.6233	41.9433	3.1519
10	7	45.2286	43.4286	2.8597
32	27	46.8741	27.1037	1.2915
6	5	64.8200	32.1200	2.3367
20	17	50.1588	34.6118	2.1361
46	32	43.8406	29.0281	1.3897
3	3	57.3000	36.5000	2.5414
3	3	59.8667	52.9333	4.2489
9	8	63.5750	44.0125	3.4777
6	5	55.9600	41.3600	2.9823
14	14	46.2929	46.7071	3.2173
3	3	70.5333	47.1333	3.9995
16	10	56.1700	49.8300	3.8284
10	10	48.6700	28.8100	1.5155
25	23	60.8043	47.2652	3.7156
8	5	49.8200	39.4400	2.6045
3	1	37.5000	53.5000	
12	8	66.8125	44.1000	3.5852
36	31	60.6000	38.9419	2.8842
2	2	50.8500	49.6000	3.6432
16	15	63.0467	33.3933	2.4088
8	7	65.3000	43.9286	3.5221
10	9	50.4222	30.3667	1.7233
53	26	45.6192	33.1654	1.8542
14	10	50.2700	34.5500	2.1334
3	2	46.8500	28.6000	1.4391
6	6	62.4500	26.3667	1.6940
11	11	67.0273	47.2818	3.9072
8	6	55.4000	46.0167	3.4268
12	10	48.9800	40.2900	2.6631
15	12	67.2000	52.1583	4.3960
14	11	45.8545	40.4727	2.5858

7	6	62.8500	50.3000	4.0789
16	13	62.5385	45.3692	3.5806
10	9	61.3778	43.7444	3.3841
15	13	60.6692	38.0154	2.7945
8	7	57.0857	47.7857	3.6537
20	17	45.4294	28.4765	1.3835
8	8	58.1375	33.4875	2.2683
11	10	45.1800	31.9800	1.7232
44	0			
68	57	47.8000	26.9632	1.3059
8	8	59.9000	41.5500	3.1214
3	3	45.4667	36.6667	2.1966
10	10	45.3200	22.7800	0.8154
74	0			
7	7	64.6286	45.6000	3.6673
25	25	62.8880	40.8680	3.1450
1	1	22.5000	21.3000	
20	17	47.6941	34.4765	2.0475
4	4	72.0250	53.8750	4.7135
102	93	54.8688	34.1462	2.2338
1	1	22.5000	21.3000	
18	14	58.1571	38.5929	2.7750
1	1	58.4000	27.5000	
46	40	50.8875	30.8400	1.7845
12	10	44.4900	27.2400	1.2322
15	15	54.5467	33.9133	2.2009
32	30	52.4200	32.0433	1.9505
9	6	55.9333	26.0167	1.4603
11	10	46.9500	37.6300	2.3374
27	27	47.3630	26.2259	1.2194
27	21	46.3667	26.9286	1.2587
5	0			
75	60	48.1517	32.8767	1.9029
29	29	55.8069	29.2828	1.7803
9	6	48.0667	29.7167	1.5870
27	22	48.4500	33.7409	1.9976
17	17	64.3765	48.2941	3.9267
1	1	7.5000	27.0000	
41	35	55.0171	35.4029	2.3629
6	6	40.3667	39.6667	2.3383
12	11	58.2091	36.5455	2.5736
3	3	56.9333	53.7333	4.2387
22	20	51.1100	23.7050	1.0839
13	11	50.3182	33.0091	1.9821
30	23	58.0913	46.5652	3.5634

33	32	55.3094	49.4500	3.7644
3	2	69.9000	64.1500	4.8857
12	9	52.5667	39.7778	2.7218
42	39	52.2000	32.1231	1.9517
25	24	50.6375	34.6792	2.1574
19	16	46.1375	33.0750	1.8610
16	8	48.0250	29.1625	1.5308
20	11	47.7455	29.8364	1.5890
16	13	53.0462	38.7462	2.6342
23	20	50.9200	41.0250	2.7952
34	32	57.7813	39.5500	2.8584
22	22	58.1000	52.5318	4.1552
2	2	60.5500	45.3500	3.5180
5	3	59.9333	43.7333	3.3389
4	1	30.0000	38.3000	
56	40	57.9225	42.0075	3.1064
28	22	45.0727	32.7955	1.8008
3	3	58.4333	48.6000	3.7755
8	3	54.8333	25.2333	1.3491
29	22	47.8682	35.9000	2.1939
18	16	49.3875	31.9625	1.8500
22	20	53.6800	39.3750	2.7159
30	21	53.9810	43.2476	3.1090
33	24	52.3708	39.4333	2.6817
14	13	57.2846	40.7538	2.9626
10	8	40.4500	26.2375	1.0095
23	20	56.8050	48.9850	3.7640
9	9	67.6111	42.9000	3.4906
8	5	58.0000	47.6200	3.6652
12	12	62.5750	46.7167	3.7153
13	13	60.6000	38.4308	2.8335
5	2	66.1500	25.1000	1.6814
17	16	57.6438	41.4125	3.0389
3	3	62.5667	39.6000	3.0095
22	19	51.8211	36.3263	2.3569
9	9	58.1444	37.3333	2.6498
12	11	59.1818	35.5727	2.5069
21	17	55.0353	36.5647	2.4786
38	27	51.2000	31.7370	1.8829
15	15	53.1200	25.0733	1.2809
5	5	55.1600	36.7000	2.4959
8	8	58.4125	36.6000	2.5852
5	4	50.2000	24.3500	1.1201
1	1	70.8000	52.0000	
27	17	21.8059	18.4412	0.0000

21	20	51.0300	30.9600	1.8007
2	2	49.2000	29.3000	1.5803
10	10	57.3700	37.3800	2.6307
60	20	44.5600	27.1700	1.2274
11	10	41.3700	28.9200	1.3036
6	5	48.0600	22.1800	0.8396
10	9	57.0333	34.4444	2.3294
18	18	42.8222	30.8333	1.5376
22	17	41.5176	32.0412	1.6175
7	6	48.2667	30.6333	1.6840
4	2	22.9000	22.5000	0.4024
28	15	50.2933	26.6533	1.3513
96	28	46.9357	34.0821	1.9852
10	9	53.9444	41.2222	2.9071
15	15	46.2400	23.4333	0.9083
13	11	47.4818	32.2727	1.8225
1	1	63.9000	26.3000	
9	9	58.1222	35.9000	2.5070
5	5	62.1400	36.3000	2.6693
8	8	60.1375	34.4625	2.4260
13	13	52.7077	35.9000	2.3417
14	13	58.3538	39.3692	2.8580
5	4	65.0500	40.6250	3.1869
4	4	62.3000	36.8750	2.7312
8	7	51.1000	37.8857	2.4895
3	3	64.2667	23.9667	1.5115
14	13	49.7231	22.9154	0.9633
6	3	62.6667	45.7667	3.6239
32	9	54.5333	45.4222	3.3414
30	28	57.5321	33.3893	2.2401
6	6	46.1000	39.0667	2.4539
25	24	55.7583	37.5167	2.5951
12	12	57.5667	32.9667	2.1992
20	16	48.2313	30.4125	1.6610
25	24	60.9750	48.5125	3.8445
10	10	55.5400	37.1800	2.5550
4	4	50.8000	31.1750	1.8150
18	18	59.9944	35.0611	2.4810
9	9	52.2333	34.0000	2.1388
25	19	49.0421	36.1737	2.2569
18	10	54.2700	30.0700	1.8114
40	38	45.0895	24.6921	0.9980
22	21	50.0762	28.5429	1.5320
21	15	46.5200	34.7667	2.0404
23	19	50.2947	36.7421	2.3515

16	11	50.2182	30.2455	1.7051
14	13	52.1923	34.3692	2.1742
2	2	47.9000	24.9000	1.1044
81	41	46.9780	25.7244	1.1580
16	15	55.9333	32.4600	2.0991
1	1	33.6000	13.2000	
4	3	55.9667	36.2333	2.4742
7	7	57.7857	37.3571	2.6412
9	7	43.8857	36.0143	2.0837
10	10	53.1000	44.6600	3.2221
15	14	60.7929	45.6214	3.5523
53	42	56.9000	40.5881	2.9344
10	9	73.6444	41.1778	3.5041
9	4	55.7000	27.8250	1.6325
4	2	32.7000	32.8500	1.4285
6	6	50.7333	28.7500	1.5726
14	14	53.7429	29.9214	1.7806
6	6	47.9833	28.0167	1.4159
6	3	59.1333	40.6667	3.0104
11	10	43.0900	36.2400	2.0818
8	7	50.8571	39.5857	2.6506
18	17	53.4824	32.0294	1.9816
6	6	47.1000	35.2500	2.1060
15	14	53.9000	39.5357	2.7385
39	23	55.0435	37.7043	2.5919
7	3	47.1667	25.5000	1.1415
19	18	45.7111	27.8889	1.3339
10	6	42.0667	28.8500	1.3179
12	11	56.8455	33.5727	2.2373
10	10	52.3500	28.1900	1.5664
8	8	58.3250	37.0875	2.6309
22	17	47.0824	29.7529	1.5605
9	8	49.8875	28.7750	1.5492
4	3	65.1667	47.8333	3.9051
27	17	61.6118	48.9706	3.9093
9	5	62.8400	43.3400	3.3886
8	8	59.3000	42.3375	3.1811
3	3	50.3667	35.1000	2.1909
3	3	62.1667	56.2667	4.6496
8	8	56.7625	47.1500	3.5808
17	16	54.2500	35.8375	2.3826
6	2	47.1500	39.0000	2.4793
12	12	55.0333	35.3500	2.3582
6	5	55.9800	43.3800	3.1831
9	8	46.1625	22.4500	0.8084

69	54	43.9407	24.4685	0.9407
37	27	46.9704	29.0815	1.4905
8	7	64.7714	44.6143	4.1190
22	18	56.6056	36.2889	2.8670
31	27	52.8778	33.9667	2.4547
19	17	51.8294	34.6529	2.4831
12	9	39.0222	19.0222	0.2421
21	21	60.6476	29.2048	2.2794
33	30	54.5567	30.7067	2.1764
19	18	59.5000	34.2556	2.7737
64	62	60.1097	39.5935	3.3754
29	29	58.4586	35.7552	2.8900
15	14	62.1357	30.7429	2.5099
42	26	47.9731	34.8192	2.3333
14	12	54.9417	29.5500	2.0686
4	2	62.9000	24.1000	1.8274
63	53	60.9057	39.0585	3.3523
17	17	48.4647	24.5235	1.2454
52	47	53.8426	28.0191	1.8558
32	32	56.9688	28.5719	2.0513
17	17	55.4412	25.6647	1.6717
107	59	57.5525	29.2153	2.1460
9	8	56.3250	26.4500	1.7947
45	45	51.9867	28.1489	1.7891
38	32	61.6938	38.7281	3.3510
83	73	64.7507	48.3205	4.5174
5	5	78.1200	51.5800	5.0000
32	30	66.1467	40.1767	3.7007
30	28	54.6107	31.5500	2.2697
14	13	59.3385	34.9077	2.8370
28	23	60.7391	35.1174	2.9205
16	15	54.6400	26.1333	1.6873
14	12	40.9333	24.7583	0.9432
40	39	60.2872	26.5923	1.9823
21	21	60.8333	38.8143	3.3229
18	16	50.6750	24.4813	1.3369
11	10	63.4500	23.6800	1.8060
28	28	33.5536	19.4643	0.2898
38	38	47.6553	20.9263	0.8226
15	11	51.4273	25.3273	1.4608
71	39	57.1846	26.3846	1.8250
33	32	61.2656	31.2500	2.5267
18	9	60.0444	21.0889	1.3788
26	11	62.8273	30.1364	2.4746
1	0			

7	5	40.1200	21.1800	0.5223
7	7	52.4571	22.5286	1.2040
3	2	66.3500	29.8000	2.5915
8	8	59.4500	27.2875	2.0208
22	22	53.5091	23.4591	1.3500
9	8	51.1625	20.8000	0.9615
23	9	57.1889	29.2444	2.1333
18	16	57.4500	29.0438	2.1231
3	0			
12	12	53.2833	25.9333	1.6068
25	24	45.2250	22.3458	0.8699
38	36	59.8306	31.3500	2.4751
39	27	51.4037	20.8963	0.9824
67	55	48.1055	20.6309	0.8104
43	37	49.2216	21.7054	0.9747
10	8	52.6000	23.7375	1.3405
30	30	52.8300	22.1900	1.1838
146	94	51.5872	23.7681	1.2998
4	4	80.3000	59.3500	5.0000
5	4	60.6250	31.3250	2.5069
15	14	51.2357	26.1143	1.5373
30	27	47.4333	29.3444	1.7200
24	19	51.0105	30.1368	1.9609
52	37	60.2730	38.6216	3.2778
48	45	49.1044	37.7378	2.6969
15	15	40.5133	31.8800	1.6923
48	45	60.1067	33.2222	2.6888
31	27	62.2074	37.8852	3.2825
42	22	56.6318	35.7864	2.8140
24	24	65.2833	44.7875	4.1599
42	39	66.1846	40.9949	3.7905
21	17	66.7000	44.2471	4.1633
10	9	59.4111	30.3222	2.3461
3	1	49.6000	28.8000	
34	31	56.9968	36.6968	2.9279
13	13	54.9154	25.4846	1.6294
7	6	54.7833	32.6667	2.3975
4	4	43.6500	21.9250	0.7561
28	26	63.4692	35.6538	3.0970
20	19	58.0632	50.4368	4.4547
48	43	61.9163	37.7140	3.2514
13	13	56.6462	31.9000	2.3959
9	8	61.3625	27.7625	2.1551
40	27	60.0333	38.8704	3.2941
50	43	54.7279	29.4535	2.0489

15	15	52.3533	28.6000	1.8537
5	5	51.9000	32.1400	2.2154
31	20	40.7150	29.0600	1.3972
37	25	44.6600	37.6440	2.4936
58	54	61.9074	45.9241	4.1356
46	45	66.6444	35.1667	3.1825
19	18	56.8333	36.0278	2.8487
35	32	56.5000	32.3531	2.4383
32	30	56.8433	29.8200	2.1803
29	26	62.1231	35.9115	3.0662
30	28	57.1536	36.3750	2.9001
42	40	56.6600	33.9000	2.6119
11	9	56.2111	30.0000	2.1722
33	29	65.9345	31.1103	2.7146
28	26	55.7808	28.8385	2.0284
27	27	62.1593	36.7741	3.1607
17	14	53.9143	28.8357	1.9469
6	6	59.9667	31.6333	2.5115
16	16	53.8250	23.6500	1.3843
8	8	61.5625	28.7250	2.2675
29	27	59.1815	25.6296	1.8305
5	5	51.0400	21.6000	1.0424
6	6	43.0000	22.6500	0.8059
22	22	65.3455	38.1727	3.4499
7	6	62.5000	40.6500	3.5931
10	9	55.4000	30.1667	2.1549
51	45	52.6067	24.7778	1.4529
13	12	64.3667	35.7500	3.1463
6	6	55.2333	30.7500	2.2105
20	18	50.0667	21.0944	0.9456
22	18	45.2556	19.8500	0.6023
20	20	56.0850	21.7100	1.2736
11	11	57.5545	29.7455	2.2032
29	28	58.2571	23.6464	1.5766
30	27	60.1370	25.1556	1.8210
57	50	59.8420	32.9840	2.6516
13	12	46.3250	16.7750	0.3175
26	26	51.6385	26.1500	1.5586
26	20	50.4400	27.3750	1.6385
58	44	67.7727	41.7273	3.9384
3	3	47.1333	31.6667	1.9838
11	11	44.5455	26.0273	1.2531
8	7	65.3857	42.1571	3.7972
30	22	46.0227	41.1273	3.0252
29	23	58.0522	37.4000	3.0068

31	30	52.5767	31.6567	2.1667
4	2	54.5000	44.4000	3.6850
30	26	54.7500	32.3115	2.3148
63	49	44.4898	27.4224	1.4104
7	7	50.2143	39.4714	2.9780
24	22	61.6727	42.4409	3.7041
22	21	57.2524	42.5476	3.5668
18	18	60.3389	40.6500	3.4547
16	15	57.1267	40.9733	3.3830
7	7	62.2857	45.3571	4.0574
43	28	54.9464	38.3214	3.0069
82	71	57.5634	33.9592	2.5978
12	11	46.2182	27.1545	1.4382
7	6	46.7333	35.7167	2.4321
3	3	71.7000	37.3333	3.4606
7	6	55.8500	41.1000	3.3543
23	11	55.1818	33.7636	2.4950
12	11	60.4182	34.3909	2.7436
15	15	60.3000	38.7400	3.2356
13	11	59.7545	27.8545	1.9757
62	38	58.5763	38.9263	3.1986
25	23	55.5217	40.1913	3.2396
110	87	49.8966	28.3425	1.6981
24	18	48.6444	29.0667	1.7383
15	3	58.0667	24.8667	1.5779
21	13	56.6000	33.2769	2.4875
11	11	54.2909	29.9818	2.0336
17	14	49.4214	36.4429	2.6058
45	22	51.1727	30.3636	1.9717
17	16	61.0563	39.3875	3.3350
29	29	64.0690	44.0655	3.9703
11	10	40.5200	27.3300	1.2656
38	24	52.2667	28.6708	1.8157
8	5	63.2800	56.6800	4.7153
17	15	57.4200	34.7467	2.6828
26	25	62.9800	47.0520	4.2741
19	18	60.5333	45.8889	4.0588
21	21	61.7238	41.3619	3.5827
18	16	52.8563	39.2188	3.0385
8	7	52.2857	30.5571	2.0314
4	4	71.0000	44.7000	4.2770
59	49	51.0061	32.9429	2.2602
31	24	51.8167	39.4875	3.0340
11	8	44.6000	29.2875	1.6268
212	184	50.4022	32.4527	2.1839

6	5	51.5200	41.9600	3.3060
9	9	50.8556	35.7000	2.5696
9	9	47.6333	28.2667	1.6129
11	11	48.1727	25.9091	1.3623
69	24	65.0417	40.5792	3.6056
17	9	45.4222	21.7000	0.7893
19	18	53.1500	34.0000	2.4533
12	0			
2	0			
6	6	53.3833	33.6500	2.4213
2	2	46.9500	39.1500	2.8310
2	1	74.9000	32.0000	
39	38	58.8263	33.6895	2.6098
24	23	52.7261	33.2913	2.3581
28	20	37.6600	24.4900	0.8450
11	9	50.0778	30.5889	1.9604
5	3	52.1000	36.9000	2.7485
9	5	49.6600	32.4200	2.1551
23	17	49.3176	35.3706	2.4800
14	13	55.4385	35.0923	2.6552
9	9	59.7333	37.8000	3.1092
46	34	48.7735	33.1206	2.2050
12	12	63.0250	31.5667	2.5096
7	5	42.6400	31.6400	1.8288
21	20	48.3550	29.3200	1.7574
50	47	56.6085	42.1383	3.4983
16	15	55.1533	33.3067	2.4419
27	23	52.8783	30.3739	2.0306
55	33	48.3030	28.6424	1.6784
16	14	52.2643	27.1214	1.6389
49	45	45.1800	25.5822	1.2238
66	42	47.9452	34.4643	2.3303
24	22	48.9500	24.8227	1.2647
16	14	55.3143	32.9143	2.4026
58	46	58.3870	38.0130	3.0880
37	17	53.5529	39.7706	3.1250
20	19	64.8947	42.0579	3.7693
5	4	60.2500	39.3750	3.3063
24	22	61.2409	50.8318	4.6464
23	21	63.0190	43.7667	3.9008
19	17	53.2824	35.5824	2.6382
11	10	56.2900	41.4900	3.4136
10	8	53.8500	41.0500	3.2810
42	18	58.3667	45.2944	3.9177
24	23	60.6087	45.6348	4.0323

10	7	59.8000	32.4429	2.5005
3	3	55.9000	59.7000	4.4658
6	5	58.7200	31.3000	2.3337
8	6	59.2833	44.5000	3.8581
49	46	52.8804	32.4370	2.2659
103	67	43.1642	30.0776	1.6684
35	29	50.2897	42.4759	3.3232
18	14	65.5357	43.7143	3.9799
43	36	51.3806	33.0389	2.2839
12	11	37.4727	25.3364	0.9352
27	23	51.3913	39.7435	3.0488
47	46	55.5022	31.0000	2.1907
30	26	62.1615	47.8154	4.3335
21	21	60.4286	38.1048	3.1675
49	35	48.9857	42.0029	3.2252
24	16	50.1438	24.9563	1.3203
8	8	62.0750	38.6125	3.2811
9	8	51.4750	32.6375	2.2413
16	14	48.4643	38.5714	2.8162
21	15	60.1933	39.2333	3.2882
3	3	67.2333	57.1667	4.8490
37	33	59.4727	44.4727	3.8614
11	7	60.3286	40.1286	3.3949
8	7	50.1000	40.3571	3.0752
40	34	50.9647	37.8676	2.8205
13	9	48.9556	24.7778	1.2597
10	10	56.9100	42.4800	3.5475
11	11	50.7545	33.9909	2.3713
14	14	56.6000	37.0286	2.9153
5	4	70.3750	45.8000	4.3814
8	8	70.8875	39.4375	3.6731
59	56	56.5000	38.3964	3.0679
19	19	58.4316	37.0421	2.9788
5	5	56.9200	25.1400	1.5703
13	13	48.9000	30.2385	1.8806
14	14	58.2500	27.5786	1.8934
23	18	50.8778	35.6222	2.5615
13	13	60.7154	44.0462	3.8548
8	7	61.0857	38.5571	3.2413
22	10	58.0800	39.6900	3.2689
22	18	55.3611	34.4444	2.5787
22	18	49.8944	28.6000	1.7274
56	44	51.8068	29.3341	1.8758
16	13	51.4769	29.7769	1.9151
19	13	57.6154	30.8154	2.2411

40	30	46.9767	27.5100	1.5044
19	19	58.0684	43.2053	3.6694
10	9	62.5000	31.7556	2.5134
16	13	55.5231	39.0000	3.1037
40	37	49.5946	30.5514	1.9398
4	3	54.7333	54.7667	4.4264
2	1	71.8000	27.0000	
13	11	57.5636	37.8091	3.0369
17	16	65.3563	37.7938	3.2986
10	8	52.5500	37.5125	2.8336
1	1	59.5000	37.3000	
17	13	51.1385	38.6615	2.9169
32	27	47.0593	25.0926	1.2315
16	13	39.6000	24.9846	0.9670
26	25	47.7400	26.4040	1.4041
31	25	45.4720	32.1280	1.9802
41	40	48.0000	24.5550	1.2020
42	25	50.7240	26.7520	1.5447
3	1	45.0000	38.7000	
99	37	48.5865	30.9784	1.9544
8	8	52.5125	36.2250	2.6855
50	28	51.9571	33.0679	2.3066
10	9	54.8889	33.7222	2.4804
16	13	50.9154	32.6000	2.2181
2	0			
38	0			
23	21	56.0762	35.1524	2.6836
14	4	39.2000	27.3500	1.2233
5	5	46.5000	28.2600	1.5738
13	13	53.7923	28.2385	1.8179
23	23	47.9957	28.4304	1.6438
23	22	50.7455	29.8227	1.8956
24	20	43.6250	32.5500	1.9659
10	9	58.3556	38.2556	3.1146
14	10	64.9600	36.8900	3.1821
3	3	35.5000	24.5000	0.7731
13	13	50.7154	35.1462	2.5017
10	10	47.3100	27.4600	1.5100
19	16	51.5000	36.1750	2.6455
9	9	65.9333	38.3444	3.3809
14	13	34.8923	23.9154	0.6859
20	18	49.0389	29.1167	1.7574
17	12	53.9250	32.8333	2.3464
42	17	46.9706	27.9118	1.5500
1	1	28.2000	27.0000	

4	3	59.1000	27.8000	1.9474
12	12	51.1500	34.4417	2.4360
12	6	63.9667	42.1500	3.7484
8	7	46.5571	33.9714	2.2271
17	15	50.9333	29.3933	1.8530
22	19	52.6211	31.3211	2.1299
4	4	49.2250	32.6250	2.1638
13	11	45.3364	33.6091	2.1445
20	20	50.2400	33.0950	2.2517
9	8	64.6375	37.9125	3.2879
56	42	46.8262	28.8095	1.6475
11	11	52.7182	34.6727	2.5154
4	4	65.5000	45.5000	4.1823
19	18	58.9889	44.1556	3.8089
12	12	57.2000	38.0333	3.0502
27	24	50.2500	28.0917	1.6814
41	40	54.8400	29.5925	2.0078
27	24	53.7667	28.3833	1.8336
22	21	47.5000	31.3571	1.9609
28	27	59.0222	33.0778	2.5466
28	24	51.2750	28.2833	1.7379
49	44	51.0341	31.1182	2.0531
25	23	54.7478	38.7087	3.0443
14	13	47.8769	34.1923	2.2969
39	35	45.9371	30.0971	1.7643
4	3	29.8333	23.5333	0.6368
8	6	39.2167	17.9500	0.1518
4	3	65.4000	31.2333	2.5519
38	34	48.4000	29.7176	1.8043
116	98	50.1194	29.1898	1.8022
25	25	50.5840	31.5320	2.0851
33	33	55.2667	30.6879	2.1471
32	30	48.2367	26.6600	1.4501
43	41	50.2683	33.6268	2.3133
18	16	53.4125	34.0375	2.4664
16	16	46.4125	28.3000	1.5754
13	12	50.5500	29.7583	1.8816
36	31	53.7968	40.6194	3.2301
31	31	59.9516	37.0613	3.0324
34	1	39.2000	27.5000	
13	12	44.7917	28.2333	1.5130
27	25	52.5040	33.3520	2.3575
22	19	34.7263	22.3947	0.5069
24	23	39.9870	26.6217	1.1668
10	9	49.6333	29.3778	1.8073

16	10	43.4300	25.5300	1.1587
30	27	56.1074	35.3148	2.7032
28	7	49.9571	29.4286	1.8240
24	22	39.9818	24.0318	0.8713
8	8	41.3250	25.8250	1.1212
10	10	49.9200	27.8900	1.6473
18	18	53.4500	31.5833	2.1878
3	3	66.7667	36.8667	3.2406
18	17	41.5235	30.1176	1.6175
33	31	54.7065	34.0742	2.5144
11	11	49.8182	26.1818	1.4490
26	21	53.4381	36.5333	2.7519
14	14	51.6429	27.1714	1.6236
22	14	67.6143	45.2857	4.2294
7	6	45.0167	29.9000	1.7107
11	11	49.3273	29.9455	1.8616
67	45	44.7244	24.3889	1.0723
97	52	36.8769	24.5058	0.8204
19	15	49.7400	28.9267	1.7594
23	20	52.9000	29.5800	1.9408
16	13	51.1154	31.7538	2.1283
10	7	47.7286	42.3571	3.2231
28	28	49.3214	29.3536	1.7939
14	14	51.1143	31.4786	2.0969
16	16	50.8438	29.0938	1.8158
17	17	56.3529	34.1824	2.5824
14	14	56.4000	35.4000	2.7228
14	14	57.5929	36.2429	2.8593
42	37	39.0784	19.7811	0.3560
4	4	60.1500	39.3000	3.2944
21	19	50.4526	25.5316	1.3963
23	21	52.3571	27.6429	1.7015
12	12	63.1250	39.0583	3.3674
2	2	33.7500	37.0500	0.3739
65	55	66.7782	59.9491	4.2486
24	18	54.7111	48.7667	2.3861
21	15	61.1667	52.8200	3.1473
50	47	61.3617	51.4617	2.9897
5	5	67.5200	58.4400	4.0952
37	34	66.1059	56.4441	3.7934
49	48	63.5083	55.6354	3.5874
26	23	57.5870	54.5087	3.2052
24	23	61.9261	54.8130	3.4217
55	37	59.7730	49.5514	2.6910
46	42	54.7667	45.5357	1.9944

29	27	47.7037	45.4222	1.6886
11	9	52.0000	41.0556	1.3337
32	26	52.0192	49.2192	2.3300
46	33	52.5606	46.0424	1.9650
2	1	58.2000	50.5000	
42	35	57.0914	49.0143	2.5147
161	75	58.2907	47.7893	2.4149
61	57	58.4439	46.2000	2.2274
47	45	53.3667	47.2689	2.1479
24	24	60.7083	51.6250	2.9826
46	41	55.3463	48.0951	2.3305
79	51	58.8000	51.6569	2.9076
21	21	63.1000	49.6810	2.8444
27	25	60.9760	47.0040	2.4301
8	6	65.7000	54.6833	3.5619
82	69	55.9333	45.8899	2.0858
67	51	62.0059	56.5118	3.6321
77	65	58.6938	53.9108	3.1780
56	54	66.7648	60.5056	4.3159
49	26	62.1923	45.8962	2.3453
45	38	61.1895	48.2053	2.5854
37	26	61.4654	48.8346	2.6736
36	31	63.3065	54.6742	3.4618
47	33	56.6000	45.7273	2.0935
20	15	57.0867	52.6733	2.9607
15	15	51.9533	50.5200	2.4859
18	18	60.4333	50.9056	2.8835
18	17	53.9118	43.3471	1.6921
19	18	56.4833	52.9389	2.9681
14	13	54.4538	39.1231	1.1994
44	38	57.2711	49.9684	2.6385
37	33	48.8152	45.7879	1.7791
24	22	58.1909	53.9091	3.1571
31	19	53.5263	39.7105	1.2327
18	17	58.2941	53.6353	3.1279
42	29	51.9483	43.5310	1.6334
25	25	50.0960	47.2240	2.0072
13	11	55.5364	46.1364	2.0994
40	28	48.6071	36.0429	0.5821
61	56	46.6679	39.0911	0.8737
43	39	53.8051	43.4615	1.7017
32	27	55.0741	46.9963	2.1852
77	67	52.7522	49.2418	2.3631
34	26	49.4000	34.7000	0.4511
9	9	40.6000	37.7111	0.4546

61	40	58.3875	56.1550	3.4391
12	12	55.0500	54.9000	3.1481
12	11	59.2364	54.3727	3.2568
13	9	67.6889	61.3889	4.4618
9	9	49.7556	43.6222	1.5539
11	9	51.6556	41.8000	1.4102
21	17	48.8824	44.1706	1.5847
38	22	58.7318	51.2682	2.8574
15	14	53.3357	46.5643	2.0607
31	28	52.9107	42.3143	1.5248
22	21	57.4857	45.2952	2.0775
36	32	53.9250	45.8813	2.0017
6	6	61.8333	46.7000	2.4285
14	13	57.7846	47.5923	2.3699
6	5	65.6600	48.0200	2.7476
28	24	53.4167	47.3417	2.1588
20	18	65.4611	57.5833	3.9057
31	24	52.5250	51.4333	2.6209
46	30	56.9300	47.1667	2.2827
1	0			
7	5	55.3800	54.7000	3.1373
10	9	60.8444	46.4111	2.3524
8	8	58.5875	47.4500	2.3858
13	12	54.2417	51.2250	2.6665
17	11	57.5818	47.9091	2.4002
1	0			
31	16	61.0563	52.6188	3.1181
19	10	65.8400	55.0400	3.6112
8	8	53.0375	57.5250	3.3850
12	9	62.6889	52.7889	3.2064
7	6	58.1667	53.0167	3.0472
12	12	60.3917	48.7583	2.6199
19	13	45.1769	36.7385	0.5251
10	10	49.4100	37.1300	0.7479
55	53	57.2830	50.4094	2.6927
19	18	55.2222	43.3167	1.7426
33	31	51.8903	40.8065	1.2987
70	56	50.7607	47.8304	2.1086
30	27	55.5852	51.5852	2.7659
21	18	52.5056	42.7278	1.5585
96	85	50.7412	44.0000	1.6407
20	17	50.6000	34.8706	0.5215
14	11	57.6818	42.5364	1.7491
23	22	60.1500	44.5409	2.0956
9	8	50.0750	39.0125	1.0049

11	11	57.5636	41.2727	1.5901
26	24	53.9958	51.4292	2.6812
81	75	60.2733	50.6600	2.8469
18	18	50.6556	41.1056	1.2842
4	4	63.1250	57.9000	3.8477
17	16	56.0313	39.1000	1.2618
10	10	56.8200	47.9700	2.3761
18	18	55.4056	46.9333	2.1912
11	11	51.9636	47.6818	2.1402
17	16	50.4688	44.2313	1.6576
26	24	52.7500	40.8875	1.3442
21	19	59.8421	45.6526	2.2184
27	25	61.3160	50.8760	2.9164
19	18	54.0556	38.9389	1.1605
22	21	53.9619	43.4524	1.7070
27	25	59.1760	48.6440	2.5557
33	33	52.4212	46.6970	2.0390
33	28	50.3857	43.5321	1.5689
11	11	52.3636	52.8636	2.7887
4	4	56.5250	54.2250	3.1267
22	20	48.3650	48.2150	2.0565
18	17	52.8471	48.3412	2.2571
1	1	54.1000	28.3000	
14	13	57.6308	46.7615	2.2623
49	39	61.7923	50.4564	2.8849
19	17	51.2706	45.2882	1.8197
45	38	47.7395	42.1842	1.2952
35	33	62.8364	52.7152	3.2035
13	12	60.7667	47.1250	2.4362
90	77	58.4909	52.7610	3.0294
56	50	60.7460	49.5840	2.7352
23	18	50.8500	35.1722	0.5687
14	12	58.0833	49.2167	2.5804
21	14			
23	13	63.3154	47.1923	2.5498
95	68	58.2809	49.4853	2.6213
48	39	68.5769	60.1513	4.3476
50	46	63.1957	54.0000	3.3750
23	23	56.2217	47.8391	2.3354
54	51	59.5725	53.8824	3.2109
39	31	54.3548	42.6258	1.6225
16	16	58.0875	55.8438	3.3887
116	77	58.6792	51.4364	2.8757
100	39	60.2026	46.4410	2.3295
141	116	65.0069	60.3690	4.2266

70	64	55.2016	49.6328	2.5120
13	13	55.5154	50.3462	2.6120
65	43	66.2651	57.2535	3.8987
39	38	58.7158	52.7211	3.0339
13	12	54.0333	34.7250	0.6457
135	122	56.1836	52.0975	2.8532
75	72	55.4514	44.7181	1.9230
92	78	61.4897	52.3628	3.1049
11	9	58.4444	47.0556	2.3318
28	26	63.7731	52.7692	3.2488
59	39	63.5538	57.9974	3.8773
42	41	59.9854	50.3220	2.7938
10	7	53.1286	45.1286	1.8770
2	0			
19	17	57.1471	47.3941	2.3194
49	41	64.5902	57.9415	3.9133
17	12	59.6917	55.9000	3.4619
8	8	64.3375	60.0000	4.1539
37	34	67.5559	62.6706	4.6126
25	24	68.8958	64.0792	4.8398
34	32	68.3656	64.7344	4.8978
31	28	61.0643	52.5607	3.1114
60	55	57.5527	52.3800	2.9442
7	6	59.3500	59.0167	3.8278
86	77	53.5130	45.6442	1.9558
25	23	54.4000	42.7522	1.6398
22	21	60.8238	48.3429	2.5871
52	51	63.6392	59.9137	4.1145
47	43	63.2419	59.6023	4.0601
40	35	63.8343	54.9686	3.5195
31	29	57.4034	43.9034	1.9043
27	26	60.4269	52.8000	3.1142
45	36	51.4278	40.6000	1.2544
18	16	37.9750	38.1125	0.5035
27	27	47.4370	39.7704	0.9883
13	11	44.3364	36.3727	0.4458
16	15	62.9333	63.2000	4.4861
19	15	59.7133	47.9800	2.4969
46	43	63.3000	49.2721	2.8028
11	10	53.9800	51.7600	2.7209
11	11	49.9727	43.5727	1.5568
12	10	55.8800	50.5200	2.6482
3	3	63.0667	56.2333	3.6420
34	30	57.0800	51.4567	2.8121
39	37	60.1811	54.3676	3.2952

25	23	58.4913	48.2826	2.4833
14	12	56.0417	43.5250	1.8019
11	10	58.7700	45.4700	2.1519
53	43	46.3930	38.6465	0.8081
17	16	55.1375	53.6625	3.0008
11	11	57.8818	51.7818	2.8849
42	28	50.4143	42.2500	1.4138
1	0			
3	3	49.2667	35.5000	0.5432
80	72	49.4569	36.9375	0.7263
13	13	58.3769	49.5538	2.6336
10	8	56.0125	39.4625	1.3053
4	2	69.0000	37.3000	1.5784
8	7	56.3143	49.9143	2.5923
39	28	51.3571	40.1500	1.1967
16	15	62.1933	48.9733	2.7206
60	48	55.0875	42.1021	1.5889
24	21	56.0190	53.0000	2.9564
5	4	56.9500	46.0500	2.1473
13	13	54.3308	46.9615	2.1502
57	26	49.1808	43.6615	1.5349
15	15	52.2333	40.3000	1.2512
20	19	59.6053	54.0737	3.2356
3	0			
12	11	59.1545	49.7909	2.6947
15	14	59.7214	49.0571	2.6286
4	0			
54	48	57.3104	44.9938	2.0334
11	11	50.2818	41.8727	1.3623
21	18	58.3333	51.2111	2.8339
7	7	59.9286	50.4429	2.8062
10	10	51.7300	42.1600	1.4572
32	28	53.2857	47.2964	2.1479
31	29	55.5207	48.7207	2.4140
24	22	47.6409	40.8318	1.1262
28	22	56.9636	39.3864	1.3353
24	23	57.8783	45.2391	2.0868
29	9	46.7222	37.4556	0.6765
33	26	53.3115	45.6500	1.9482
9	9	44.7889	38.8222	0.7632
51	43	48.1860	33.9837	0.3136
36	31	50.9452	41.3581	1.3269
35	26	58.9962	50.6385	2.7915
34	32	59.8344	46.4813	2.3192
37	23	60.3696	45.7696	2.2545

10	10	42.3100	40.8500	0.9080
3	3	48.0333	42.2333	1.3133
13	13	59.8923	56.3000	3.5190
4	3	60.7000	54.6667	3.3532
16	16	61.8688	47.2688	2.4993
39	36	65.6806	60.5000	4.2704
2	2	62.6000	46.3500	2.4175
4	4	51.4000	52.1500	2.6618
10	7	46.5429	42.6857	1.3069
17	12	50.5333	42.0000	1.3882
8	8	51.7125	38.2875	0.9842
9	8	53.6750	40.1750	1.2955
27	24	63.3750	54.8750	3.4891
22	21	52.5619	34.1143	0.5104
65	58	46.6621	34.6121	0.3272
36	31	55.7194	46.3419	2.1321
20	15	50.9933	43.0467	1.5349
47	34	70.8382	57.8618	4.1619
13	12	57.2417	56.8667	3.4785
63	49	55.8122	44.1735	1.8715
27	26	45.5462	39.9231	0.9288
9	8	53.1625	45.4375	1.9161
11	11	50.1364	39.3364	1.0470
6	4	55.5250	53.6500	3.0153
27	24	49.9167	40.8500	1.2225
16	16	58.3438	54.3250	3.2141
24	12	53.1500	48.4917	2.2880
2	2	32.1500	47.1500	1.6056
29	27	50.2296	44.8037	1.7176
11	10	59.0900	40.8100	1.5968
7	5	53.1800	45.0600	1.8708
30	27	57.3519	43.2037	2.6647
7	6	53.4667	42.7833	2.5022
21	20	49.8850	42.5050	2.3622
66	55	64.1509	54.7764	3.9289
17	16	51.9063	38.5000	2.0649
79	68	55.5897	48.2412	3.0636
65	62	50.8435	39.0419	2.0798
23	20	39.2600	33.6100	1.2174
37	30	61.8067	47.9633	3.2378
70	64	49.8188	35.5734	1.7334
78	70	50.0600	39.2371	2.0724
75	65	48.5985	38.8569	1.9911
50	49	49.6735	40.2959	2.1557
41	34	54.2471	44.0000	2.6372

29	23	57.9522	52.1522	3.4929
18	13	58.7154	47.1077	3.0614
19	16	64.5750	56.2125	4.0723
50	47	58.6617	45.4787	2.9124
40	40	51.7300	45.7425	2.7140
31	30	64.4267	51.5833	3.6491
43	43	55.1930	52.5907	3.4440
16	16	59.3500	46.0563	2.9867
52	38	63.2921	55.2132	3.9408
56	46	53.8043	45.4630	2.7552
23	20	54.1500	40.5600	2.3231
16	16	65.2875	51.1313	3.6358
44	24	53.6458	45.9875	2.7975
10	10	52.1400	39.1500	2.1312
83	68	51.6971	41.4632	2.3261
35	35	55.0286	43.7143	2.6364
142	75	58.3693	48.8707	3.2096
80	76	55.3526	51.0461	3.3095
34	27	56.7741	42.1000	2.5464
23	22	55.6227	47.9636	3.0396
45	24	62.7750	60.4667	4.3991
11	11	57.7455	49.3273	3.2309
35	33	59.0515	45.6818	2.9432
64	41	61.2927	54.0512	3.7717
34	34	52.6206	42.6412	2.4622
30	19	54.7211	46.8158	2.9069
12	10	45.6800	39.1800	1.9268
16	16	51.8500	39.9250	2.1919
19	10	50.6100	33.2300	1.5470
17	16	53.0750	44.5313	2.6476
53	52	48.8635	37.7038	1.8954
44	38	53.1105	40.0105	2.2401
36	31	51.3774	42.0645	2.3702
15	15	51.6600	44.1867	2.5711
53	50	53.3420	43.6520	2.5767
56	50	53.7680	42.8140	2.5146
44	42	47.4643	38.2333	1.8984
27	25	44.6400	32.2640	1.2682
16	16	49.0875	41.3938	2.2361
34	31	51.9000	36.5806	1.8912
26	26	55.0808	46.1692	2.8600
10	10	45.6800	38.9900	1.9096
40	39	44.9154	34.4385	1.4736
32	29	36.7621	35.3034	1.2904
42	40	54.5275	49.0550	3.1031

44	41	65.4390	60.1073	4.4521
24	12	48.9583	40.5500	2.1557
29	21	64.1810	57.3095	4.1588
29	28	61.8571	60.1929	4.3449
69	52	57.9904	50.8192	3.3736
45	25	58.2640	45.9480	2.9421
30	26	63.6846	55.6692	3.9946
37	14	62.1857	54.0714	3.8021
16	11	56.2000	59.9000	4.1371
42	42	59.4738	50.9262	3.4308
14	13	54.9769	51.5462	3.3427
18	17	66.1059	52.8941	3.8214
29	26	59.0923	50.2346	3.3561
35	33	51.0061	34.7485	1.6969
29	28	44.0929	38.5929	1.8228
91	66	42.2864	28.0303	0.8101
10	8	45.9500	36.9125	1.7304
15	15	63.0800	52.1733	3.6592
9	9	62.2444	48.1778	3.2712
19	17	40.9647	26.5647	0.6352
25	22	50.4545	45.7545	2.6742
18	16	58.4125	47.3563	3.0741
2	1	30.0000	23.2000	
64	57	52.7298	43.7737	2.5681
23	20	54.6550	52.0250	3.3757
27	9	58.3111	46.6889	3.0105
292	191	54.4136	44.3880	2.6776
11	11	61.0818	50.0545	3.4036
57	32	53.6000	47.2375	2.9091
159	134	48.4172	42.3343	2.2997
35	28	52.1929	37.7429	2.0057
28	22	53.1091	41.5864	2.3825
32	26	54.5346	40.0462	2.2890
10	10	50.6100	45.9900	2.7004
30	27	47.2407	37.0667	1.7858
53	46	54.5261	42.7043	2.5290
17	17	57.8235	51.1235	3.3958
32	27	49.2407	39.9148	2.1074
12	9	44.8333	38.8000	1.8653
44	21	64.0524	55.3286	3.9756
18	16	55.3313	45.0563	2.7674
10	9	51.8889	40.9556	2.2863
3	3	56.7667	49.9000	3.2513
9	7	54.2714	51.7857	3.3417
14	8	67.6000	60.0875	4.5196

8	3	64.0000	52.3333	3.7032
16	14	58.3786	37.6429	2.1950
18	16	57.8313	51.1250	3.3962
28	9	55.4778	54.3444	3.6117
9	7	67.0000	54.7571	4.0185
51	37	44.7838	36.4757	1.6536
13	12	55.2000	47.1000	2.9479
11	11	48.0182	37.1091	1.8145
16	16	55.4688	36.8250	2.0278
15	14	49.9429	32.9929	1.5042
132	108	45.4815	36.9481	1.7186
4	4	56.5750	48.3500	3.1050
5	4	46.3500	40.3500	2.0540
4	4	52.9750	43.2750	2.5308
24	19	35.3579	32.1421	0.9596
21	11	62.0273	50.9182	3.5120
12	8	56.3250	54.0125	3.6089
13	8	59.6000	51.7625	3.5105
1	0			
8	6	58.3000	43.0500	2.6812
19	11	55.9818	47.0727	2.9705
7	6	59.7833	45.0000	2.9051
11	9	55.1111	46.6000	2.8999
2	2	61.1500	49.2500	3.3331
3	3	68.9333	56.5000	4.2380
14	11	48.4545	42.0364	2.2739
6	5	58.7600	45.0600	2.8777
13	7	59.1571	47.1143	3.0761
4	3	49.7667	42.2333	2.3338
5	3	44.1667	41.5000	2.0879
16	6	56.4333	38.4333	2.2041
91	71	49.8014	38.3254	1.9817
10	10	57.1700	45.8700	2.8999
44	29	41.2414	33.9000	1.3071
48	45	55.8133	43.8044	2.6697
26	25	60.7240	50.7880	3.4584
23	22	62.3364	49.2864	3.3744
1	1	15.0000	15.5000	
36	25	48.4720	41.5840	2.2336
271	189	49.1466	40.0714	2.1185
9	8	50.3875	35.1875	1.7168
18	18	61.8500	44.8889	2.9613
46	44	49.1000	38.0318	1.9326
42	37	60.4811	43.5676	2.7980
38	35	54.7257	45.9171	2.8258

61	49	48.7735	38.2286	1.9399
52	51	53.4216	45.5667	2.7523
100	76	46.3934	33.4171	1.4287
111	89	43.3079	30.7596	1.0895
1	1	52.4000	34.8000	
2	2	32.0500	23.7500	0.0949
15	15	56.5133	43.4067	2.6562
4	4	40.2750	37.8000	1.6287
14	14	59.9071	50.2143	3.3804
17	15	62.8133	45.0867	3.0101
24	22	53.8409	46.2182	2.8247
16	16	49.1563	39.0938	2.0304
22	19	55.6263	45.7526	2.8398
8	8	56.6250	44.5125	2.7597
16	14	58.5643	48.3143	3.1656
49	46	49.3283	35.7087	1.7299
7	6	36.9167	28.0667	0.6412
1	1	15.0000	23.2000	
8	4	41.6250	26.0250	0.6076
94	79	50.4063	41.6418	2.3008
45	39	47.1154	36.8026	1.7579
22	17	48.4824	37.9235	1.9030
20	18	54.7000	47.2500	2.9455
33	0			
11	10	48.4000	37.5300	1.8648
10	9	51.5222	47.6222	2.8772
12	12	53.3333	39.7917	2.2275
28	20	54.4250	39.6550	2.2501
13	13	44.3769	35.9000	1.5885
18	15	41.8600	37.7067	1.6711
23	22	52.7409	38.5591	2.0970
13	13	51.0692	41.9846	2.3531
6	5	50.9000	40.0200	2.1701
30	22	59.4455	43.1545	2.7274
25	17	41.6824	40.6941	1.9354
39	25	48.7320	35.5360	1.6952
4	4	61.4500	66.1250	4.6927
10	10	55.0000	42.7100	2.5447
3	3	52.3667	36.8000	1.9260
43	35	62.2229	59.3400	4.2796
138	125	50.7160	42.3608	2.3758
116	92	55.4891	46.8543	2.9350
21	17	59.3118	50.2353	3.3632
56	51	55.4412	41.4000	2.4404
35	33	56.5879	47.1364	2.9957

34	30	54.0800	41.4700	2.4031
8	8	50.9125	44.2625	2.5540
15	12	46.6000	43.9083	2.3837
52	48	58.7500	45.8729	2.9508
26	25	51.4280	39.4360	2.1342
14	12	49.6417	35.1667	1.6910
18	17	53.9706	33.9294	1.7180
149	118	45.7220	37.7042	1.7947
52	50	61.4660	46.6280	3.1062
37	34	49.4706	34.9147	1.6627
43	42	53.6262	42.6595	2.4961
7	4	37.2000	38.4750	1.5911
47	43	47.5814	36.5744	1.7522
123	98	58.2755	50.9622	3.3957
38	28	67.4107	60.1107	4.5156
27	20	62.0550	53.9400	3.7860
3	3	65.2667	55.4667	4.0270
18	17	57.2000	42.8647	2.6292
103	58	57.4448	51.5345	3.4208
18	18	56.7111	47.4778	3.0305
18	18	55.0278	47.9556	3.0198
98	42	60.9524	54.0714	3.7626
166	146	62.9452	56.6068	4.0557
26	21	48.4810	38.0905	1.9181
79	76	56.2776	41.8789	2.5105
116	106	48.4896	40.7481	2.1586
53	42	56.0357	44.7286	2.7604
81	76	54.8382	44.8329	2.7314
18	17	51.9471	37.8588	2.0083
55	45	48.7511	38.5511	1.9684
127	125	50.9304	42.4440	2.3902
121	82	49.3866	35.2768	1.6928
67	57	63.5175	58.1088	4.2098
29	29	59.2276	47.8345	3.1435
12	12	62.5583	45.1583	3.0084
47	37	58.7919	51.1351	3.4279
41	36	55.5667	46.0167	2.8618
2	2	64.2000	54.4000	3.8964
28	25	49.4120	42.3840	2.3360
37	28	58.1679	53.6607	3.6362
32	27	46.0037	35.3000	1.5864
83	58	60.4810	47.3086	3.1361
123	103	61.9068	57.8816	4.1376
404	292	53.9476	46.5089	2.8544
24	23	60.5957	48.8870	3.2825

121	103	59.5330	49.1136	3.2689
26	26	61.6308	51.9231	3.5901
8	8	61.9375	51.4500	3.5572
40	37	67.3081	56.9432	4.2260
21	21	53.8286	47.2762	2.9199
7	0			
54	46	56.7543	42.2783	2.5619
47	42	51.9452	43.2333	2.4941
11	11	69.3818	58.6636	4.4480
29	27	53.1037	47.0852	2.8794
91	87	39.7667	32.9667	1.1755
8	7	34.9571	27.8429	0.5581
73	53	44.2566	34.3623	1.4456
37	32	48.1750	36.0750	1.7261
41	36	54.4306	36.3083	1.9478
17	14	34.0857	22.7571	0.0704
27	25	62.4560	47.8120	3.2450
10	10	47.1400	42.6900	2.2909
13	13	48.4462	43.4923	2.4053
18	17	60.0588	51.3118	3.4845
13	6	56.0833	47.7833	3.0380
9	9	61.8667	39.3111	2.4576
15	15	53.4867	31.3000	1.4648
41	40	47.5925	38.3050	1.9090
6	6	32.8667	24.5833	0.1964
9	9	32.9000	33.7111	1.0226
32	30	50.8300	38.1633	2.0000
28	28	47.7321	44.5357	2.4767
21	18	54.5444	40.1722	2.3007
34	31	54.8903	45.2129	2.7674
83	72	43.7583	32.6722	1.2769
2	0			
41	39	43.3718	34.5026	1.4299
50	47	47.4723	35.9383	1.6912
29	27	52.4519	48.1074	2.9509
32	31	55.2129	42.4677	2.5296
18	18	46.0167	42.7444	2.2598
8	7	60.7429	47.8000	3.1889
7	0			
31	28	57.8929	53.7393	3.6344
13	11	45.7545	42.7727	2.2539
24	21	51.7238	40.4190	2.2326
27	24	51.3500	42.5792	2.4158
80	69	41.3478	31.2522	1.0712
3	3	50.6333	32.7667	1.5059

18	8	45.2250	34.8875	1.5241
14	14	35.5429	36.5857	1.3672
33	30	39.5233	25.4533	0.4885
11	9	56.8556	49.2444	3.1949
31	29	50.6552	40.1655	2.1754
29	23	49.5000	31.4043	1.3464
13	12	46.6917	40.2833	2.0589
17	17	61.4294	46.5588	3.0988
23	17	41.1353	26.4824	0.6332
12	12	62.9917	45.0417	3.0117
8	8	49.3500	30.2250	1.2349
34	31	52.6129	45.0839	2.6827
13	5	47.2000	44.3800	2.4455
1	0			
26	26	46.8269	40.5885	2.0908
36	35	53.4543	39.0943	2.1683
80	75	53.7307	43.9653	2.6175
57	54	41.1037	30.0870	0.9581
62	58	43.5086	34.6759	1.4500
14	14	50.6214	36.4071	1.8345
14	14	51.5643	38.5071	2.0546
20	19	45.9263	31.9211	1.2785
16	16	51.7313	36.5875	1.8864
32	31	49.3194	37.8548	1.9237
31	30	51.0033	43.8167	2.5166
15	13	47.9923	30.0615	1.1766
33	32	32.7969	29.0000	0.5934
32	28	42.8000	32.5179	1.2322
4	0			
6	5	59.8200	40.0000	2.4543
51	41	49.0488	39.8610	2.0963
12	12	47.0167	34.2667	1.5255
11	10	60.9700	46.4900	3.0778
29	29	53.9793	40.5448	2.3162
9	6	54.7667	51.9667	3.3740
226	71	38.3155	33.1535	1.1458
4	3	28.7000	32.5000	0.8859
9	8	48.9000	39.3250	2.0431
207	163	54.4883	45.7294	2.8012
11	11	61.6455	42.2000	2.7117
15	9	55.6111	41.6444	2.4680
8	8	52.2000	42.0125	2.3919
27	24	48.7125	39.6958	2.0706
13	8	37.5250	22.7000	0.1756
8	6	47.1167	31.6833	1.2952

27	24	57.3167	43.8583	2.7228
31	27	47.9704	33.5296	1.4894
17	16	56.7563	39.8563	2.3430
32	27	55.4852	45.9481	2.8530
12	12	58.8667	42.2583	2.6279
7	7	65.3143	59.1857	4.3647
43	30	63.2367	51.9967	3.6483
23	18	53.8056	47.3556	2.9263
21	17	53.3059	37.4353	2.0136
33	27	49.5111	34.4037	1.6178
24	19	60.2474	46.2947	3.0370
9	8	65.8000	58.5750	4.3251
36	36	59.7278	50.5139	3.4017
6	5	60.2400	42.6200	2.7046
22	1	72.0000	22.3000	
10	10	56.1000	39.0300	2.2473
10	7	55.4000	50.5000	3.2617
19	19	45.7053	36.5263	1.6877
31	29	60.0034	52.3276	3.5745
16	14	46.9643	48.3929	2.8007
13	13	46.1077	36.6000	1.7072
31	22	55.1545	44.9227	2.7497
1	1	56.8000	55.2000	
22	19	46.8316	36.3632	1.7091
27	23	45.4130	36.0478	1.6351
27	26	46.7769	40.4154	2.0736
24	24	55.0542	44.2333	2.6841
12	10	54.2000	46.9500	2.9023
22	22	42.5318	32.3227	1.2059
26	19	53.0474	44.7842	2.6696
29	28	56.6107	44.6036	2.7675
25	23	48.1870	30.7087	1.2414
17	0			
107	37	47.2108	37.0027	1.7790
37	32	41.9906	28.5000	0.8430
29	14	48.0786	34.2786	1.5606
33	32	41.9344	35.0594	1.4342
963	596	46.5284	34.2711	1.5102
51	37	58.0649	48.4405	3.1610
21	21	54.2000	38.6667	2.1535
35	30	44.4833	38.2900	1.8079
17	11	44.7273	37.2909	1.7254
4	3	53.1667	35.7667	1.8583
37	26	48.8269	36.5423	1.7892
110	106	47.4226	38.1509	1.8896

4	2	67.2000	72.0500	4.8771
19	19	51.3895	41.6947	2.3371
21	19	35.1789	30.5632	0.8111
5	4	54.7500	32.7500	1.6363
23	22	50.7318	45.3727	2.6485
18	16	55.5250	51.7250	3.3764
31	25	42.5720	37.5960	1.6839
37	25	57.8200	44.7880	2.8230
34	32	62.0094	50.1063	3.4380
38	37	56.1108	48.4541	3.0995
8	8	53.8625	43.9750	2.6226
8	8	63.8250	61.2125	4.5002
48	45	51.1689	39.1822	2.1030
76	66	46.5167	38.8833	1.9268
1	0			
75	70	55.5557	41.3043	2.4354
63	55	53.0400	41.7382	2.3940
49	42	50.4333	40.3310	2.1832
22	15	56.6067	40.8933	2.4320
17	17	60.5118	47.3647	3.1422
11	10	42.2300	37.3100	1.6471
11	10	59.0200	53.0200	3.6056
8	8	44.0125	32.2500	1.2468
20	15	46.0667	31.5600	1.2503
42	39	35.8026	30.5564	0.8305
81	78	51.3269	41.5538	2.3224
4	1	37.5000	38.7000	
5	4	63.4250	54.1250	3.8467
37	35	51.4200	40.5429	2.2340
58	54	53.6556	43.6685	2.5882
35	33	59.8818	48.3333	3.2096
3	3	71.0333	55.7667	4.2391
16	12	45.8000	36.5000	1.6883
7	7	44.9143	31.7286	1.2286
10	2	45.6500	24.7500	0.6214
73	46	45.1043	39.0196	1.8938
9	6	56.1333	42.0333	2.5199
192	167	45.6647	33.9347	1.4521
11	11	50.1636	38.2818	1.9893
45	33	53.8091	39.6424	2.2292
31	30	59.7833	46.1700	3.0108
23	14	51.8357	38.2143	2.0368
43	35	39.2771	27.3143	0.6488
38	28	56.6143	45.4893	2.8477
17	16	45.9625	28.1000	0.9342

19	16	54.0250	38.4875	2.1317
45	34	48.1412	39.2706	2.0139
16	12	46.9500	42.5000	2.2676
41	38	52.2263	43.5605	2.5326
26	23	42.1522	30.3261	1.0133
33	31	52.8484	50.0548	3.1396
35	31	50.5903	40.5677	2.2096
1	1	24.6000	38.7000	
9	5	49.1200	38.0000	1.9304
1	1	37.6000	54.2000	
35	15	46.5333	36.9200	1.7498
25	23	43.0174	35.5435	1.5127
70	63	43.7651	32.6984	1.2794
4	4	54.4250	49.3750	3.1287
15	9	60.0444	46.3556	3.0360
30	20	48.0900	34.5100	1.5819
37	35	45.8629	37.2057	1.7542
22	19	55.1632	49.1632	3.1333
13	13	45.5923	31.7231	1.2499
23	16	53.9500	50.3438	3.2011
13	13	54.4154	43.6154	2.6078
19	18	58.4000	43.7556	2.7482
24	24	53.5375	42.6500	2.4924
12	11	48.4273	31.2273	1.2960
21	18	49.9722	31.1444	1.3380
34	34	52.9676	44.2559	2.6193
59	50	52.2600	42.9660	2.4800
45	41	53.3951	43.9268	2.6032
58	56	56.1196	41.9339	2.5104
35	28	53.4536	43.0536	2.5262
20	20	52.7150	40.3000	2.2536
43	37	48.3000	35.1378	1.6454
34	34	53.3118	40.8647	2.3238
27	23	49.5826	37.5826	1.9075
28	13	69.3692	64.1846	4.9466
26	8	51.3125	35.0750	1.7363
15	13	46.3769	32.2692	1.3244
75	65	48.3738	37.0554	1.8211
31	27	46.3333	36.1407	1.6730
84	72	45.8167	33.7569	1.4409
114	95	45.1484	32.3537	1.2926
10	9	44.6222	36.0778	1.6124
8	5	53.7400	33.9000	1.7079
36	31	41.9871	43.8516	2.2306
5	5	60.8400	46.2200	3.0492

37	36	48.2194	36.6444	1.7790
9	9	53.1556	40.9111	2.3229
21	21	52.4857	40.2286	2.2398
24	12	61.4000	47.8333	3.2130
32	25	55.0880	45.9280	2.8384
28	27	56.8815	49.6222	3.2299
10	10	41.3100	37.8900	1.6700
15	7	43.8143	35.7857	1.5601
41	38	47.2421	40.1132	2.0612
34	34	57.3235	43.2176	2.6651
39	31	50.8129	34.9871	1.7123
19	18	53.3722	40.3389	2.2782
5	4	52.7750	43.4500	2.5402
33	27	54.6556	45.2704	2.7651
29	29	54.6448	42.8621	2.5471
13	13	49.4538	49.1615	2.9500
10	9	58.5444	55.2889	3.7954
60	55	53.4200	44.8036	2.7546
48	45	50.1400	43.6289	2.5159
73	55	56.4818	50.6636	3.4627
57	42	54.2476	50.2762	3.3421
8	7	51.0429	40.2143	2.2009
136	118	53.9551	47.6186	3.0608
58	46	48.3370	38.6565	1.9440
102	98	52.9551	49.3184	3.1976
56	39	37.7538	30.1000	0.6883
36	26	37.4731	34.1385	1.0894
27	24	51.2000	42.7708	2.4670
33	25	54.2560	50.0240	3.3167
284	216	55.9444	48.3648	3.2090
45	45	56.8156	46.1578	3.0158
445	390	45.4538	33.3262	1.2964
102	94	49.0011	41.0191	2.2088
229	195	50.5641	42.5072	2.4171
43	41	56.0585	52.5951	3.6441
139	118	63.6475	59.7407	4.6474
15	15	46.3800	37.2467	1.7293
58	51	64.3098	60.9020	4.7897
108	102	62.0696	57.1931	4.3306
61	61	59.3148	54.6852	3.9752
112	98	58.9786	51.4622	3.6347
70	61	54.3541	60.9443	4.4326
31	29	43.8276	39.9448	1.9115
62	59	50.9237	47.7831	2.9675
11	10	51.5700	47.4200	2.9540

28	24	50.3792	45.5250	2.7177
65	58	50.2845	49.8414	3.1540
14	13	51.3692	45.7923	2.7809
1	0			
103	90	55.8644	48.7944	3.2499
13	13	58.6385	46.0462	3.0706
40	34	52.1765	53.8618	3.6322
53	50	63.2580	54.7360	4.1235
73	66	55.1773	54.5121	3.8073
38	38	53.0184	50.1921	3.2889
75	71	54.8845	50.8239	3.4210
63	58	55.5172	47.0983	3.0645
3	3	47.7000	36.0667	1.6571
19	19	50.6158	38.6421	2.0252
25	22	52.1545	45.8545	2.8158
1	0			
34	31	52.0935	51.9065	3.4300
98	91	57.7527	52.6582	3.7120
45	43	51.7814	50.5860	3.2842
52	45	58.8133	54.0044	3.8876
29	26	37.9385	34.8577	1.1796
8	8	61.6750	51.6750	3.7542
14	12	51.2583	39.9917	2.1860
8	6	53.8167	37.6833	2.0438
70	52	47.8154	46.3154	2.7052
42	35	55.6714	44.6514	2.8209
46	25	55.3480	39.8600	2.3211
102	69	49.5536	39.8449	2.1092
24	24	47.6333	39.3875	1.9929
184	113	45.9080	45.0496	2.5070
18	18	48.5278	38.7167	1.9570
39	21	56.9524	42.6190	2.6603
22	22	49.7545	40.7318	2.2068
233	189	51.9392	47.2667	2.9518
138	123	50.9634	42.1951	2.3998
31	26	51.7692	37.5769	1.9586
57	47	52.7745	43.8426	2.6333
230	212	49.7123	41.7193	2.3059
30	22	52.4864	45.9500	2.8375
165	154	51.5721	43.6994	2.5751
82	79	52.1114	42.8747	2.5107
103	85	51.8647	41.8871	2.4011
83	76	55.1395	44.6342	2.7998
17	10	52.5700	49.5500	3.2073
47	47	31.9766	30.8957	0.5596

27	27	41.9667	35.2370	1.3644
27	6	34.9833	26.2833	0.1989
26	25	42.6040	32.0000	1.0579
24	24	32.4875	33.1167	0.8044
38	37	51.7000	48.9432	3.1139
316	291	52.5773	45.7797	2.8235
36	36	49.2806	42.0500	2.3239
40	39	50.3538	43.3923	2.4996
60	48	49.6021	39.0979	2.0349
38	36	47.6083	38.6944	1.9214
38	36	47.5139	46.0556	2.6678
43	42	51.3429	44.5286	2.6512
40	39	42.2821	38.3538	1.6934
45	39	48.3000	36.2154	1.6940
21	20	48.4200	33.6050	1.4324
31	31	47.8226	37.2968	1.7868
26	24	47.8083	39.4042	2.0010
34	30	55.1633	48.0967	3.1534
42	38	45.3289	35.3947	1.5026
21	21	39.2905	38.6619	1.6162
38	33	47.2697	37.1000	1.7467
41	37	36.5784	35.7541	1.2215
50	47	17.3362	18.5000	0.0000
103	96	54.4750	44.0917	2.7204
125	108	56.2056	48.8352	3.2664
59	52	59.0423	51.5442	3.6453
75	66	56.7636	46.8652	3.0860
41	38	55.8868	54.3842	3.8201
54	48	65.8292	62.4250	5.0000
24	23	58.8652	44.5174	2.9231
101	87	54.5874	40.1115	2.3191
30	5	42.3000	28.9600	0.7372
35	28	51.2143	40.9000	2.2770
138	130	47.5123	39.8485	2.0355
29	29	49.0241	42.0966	2.3193
49	49	50.3000	43.9041	2.5498
60	31	49.8581	42.0710	2.3470
42	41	41.8146	33.8244	1.2150
36	33	39.7273	30.9364	0.8451
41	37	44.5595	36.9378	1.6318
14	13	45.9154	39.7692	1.9694
37	34	44.3265	43.7941	2.3217
26	25	45.7160	33.8720	1.3615
35	34	48.2441	41.0088	2.1802
30	30	53.7200	42.9833	2.5801

20	20	56.1250	48.7950	3.2594
23	23	48.2391	45.9913	2.6876
44	44	49.3295	48.2409	2.9563
26	24	41.3417	38.9292	1.7178
12	12	58.3333	54.7500	3.9461
174	162	47.7444	44.5309	2.5208
37	34	54.4529	49.4735	3.2678
22	22	52.2455	48.0636	3.0441
241	213	52.5718	41.9732	2.4355
28	19	65.2053	57.3263	4.4580
218	157	51.3541	43.9236	2.5900
26	16	52.9438	47.8438	3.0470
44	42	48.9524	39.8548	2.0884
419	281	48.6509	37.9071	1.8790
54	47	56.5574	50.7936	3.4787
1029	787	54.9991	47.3230	3.0686
51	46	54.2543	46.8391	2.9923
2	2	60.0500	59.0000	4.4414
55	44	45.4523	42.2568	2.2060
42	39	57.0795	55.4795	3.9749
23	21	49.5095	41.8714	2.3140
1729	1639	44.4184	37.4503	1.6789
16	16	46.1000	38.8438	1.8819
14	13	45.4385	42.6231	2.2428
86	73	45.3055	34.8726	1.4485
95	89	52.2551	43.9685	2.6273
29	28	51.0393	40.4000	2.2197
51	50	51.2260	45.6520	2.7614
30	25	43.3160	46.4120	2.5517
26	23	42.4130	41.6783	2.0368
41	39	47.6692	44.9872	2.5646
71	67	44.0761	46.7224	2.6109
39	37	50.3432	49.3757	3.1087
61	58	52.1621	47.1362	2.9466
96	92	47.0293	42.4174	2.2796
42	36	47.1417	45.2722	2.5745
32	29	41.0310	44.2345	2.2470
58	56	49.7214	49.5000	3.0988
71	67	48.4881	49.5045	3.0545
74	62	49.7435	47.6726	2.9134
82	73	51.3507	46.3890	2.8410
133	123	44.9528	44.5195	2.4184
76	72	49.2236	44.3264	2.5537
1039	843	49.2922	48.3658	2.9677
55	52	44.4154	40.5096	1.9904

53	48	50.9813	48.2708	3.0193
78	64	50.0953	48.4375	3.0041
24	19	51.1105	51.5579	3.3588
20	20	60.4950	54.1650	3.9650
70	65	49.0815	43.6754	2.4822
240	190	44.8174	37.9774	1.7471
30	30	49.2033	37.6300	1.8709
14	14	46.8571	45.5571	2.5932
10	10	51.4900	41.2400	2.3216
29	28	55.2500	53.7429	3.7316
397	368	40.5666	37.2957	1.5233
103	101	48.7485	47.0010	2.8089
29	28	56.4357	49.5607	3.3487
44	34	49.2559	47.0676	2.8341
65	63	45.7683	31.6698	1.1391
84	68	46.7441	41.4956	2.1754
55	53	45.7245	37.7472	1.7565
321	308	42.8906	38.7282	1.7536
281	260	51.5992	44.6365	2.6715
24	24	53.1625	46.3833	2.9062
100	93	47.6247	43.6032	2.4220
21	9	44.0333	61.1000	4.0739
172	167	52.1964	42.9832	2.5248
106	80	42.9238	37.9263	1.6731
9	9	39.8000	40.8778	1.8604
54	48	46.8521	40.1625	2.0435
291	274	48.7927	44.5420	2.5600
23	22	49.8136	53.2182	3.4808
27	26	57.9462	48.9077	3.3370
34	32	45.9000	41.6250	2.1579
32	29	54.2552	42.2724	2.5271
7	6	53.9167	48.9167	3.1916
21	21	53.4857	46.5048	2.9303
195	173	46.7734	39.8069	2.0044
198	161	40.9646	36.0758	1.4135
16	15	57.7333	55.0200	3.9519
99	90	48.2644	41.1667	2.1970
24	24	51.1417	46.0583	2.7997
14	14	58.1357	48.9857	3.3518
48	48	53.0375	51.0958	3.3817
9787	9070	44.4631	36.5538	1.5892
40	40	46.9775	33.7025	1.3900
22	21	41.4381	49.2524	2.7729
291	274	46.4000	42.8391	2.2997
65	59	48.7068	41.1949	2.2160

174	167	49.7090	41.6108	2.2947
337	308	45.8808	41.4981	2.1443
1423	1095	52.3003	45.5477	2.7898
211	202	47.7530	43.2861	2.3944
164	144	46.6604	40.6986	2.0911
22	22	52.6227	44.4227	2.6869
45	23	43.9739	40.4870	1.9721
32	30	53.8000	58.7600	4.1900
75	64	55.7719	50.8406	3.4549
103	86	52.1802	53.3384	3.5790
85	70	50.9000	55.6514	3.7681
22	20	42.3450	37.1250	1.5705
128	98	49.0296	45.0776	2.6232
34	32	50.2031	54.5000	3.6256
12	10	59.9200	50.3900	3.5596
36	30	56.4900	58.6700	4.2785
137	118	52.0924	47.9975	3.0318
15	10	51.5300	55.4100	3.7664
106	101	57.6941	55.9782	4.0480
67	50	53.2160	54.9560	3.7814
54	41	58.5293	57.4878	4.2321
65	58	49.1397	52.4190	3.3750
2	1	44.9000	50.9000	
24	23	55.4609	55.5174	3.9200
15	14	58.9857	54.8714	3.9822
13	12	62.0833	59.7667	4.5933
28	26	46.0615	41.6423	2.1655
10	8	61.6500	70.7500	4.8483
5044	4303	46.4093	37.6044	1.7668
41	32	50.1625	49.3063	3.0950
41	41	50.7293	44.6976	2.6462
65	65	59.1492	57.6262	4.2687
6	3	46.5333	31.3333	1.1326
31	28	44.9643	51.8000	3.1604
124	119	53.9857	46.7571	2.9742
90	86	56.8674	52.6023	3.6742
1	1	17.4000	39.0000	
26	20	50.7500	38.3550	2.0009
54	53	51.2321	49.0717	3.1100
70	66	53.8591	45.3273	2.8239
5	4	60.4500	45.0250	3.0324
30	28	39.0964	36.8857	1.4282
30	29	43.7241	40.8586	2.0009
34	31	48.2871	38.1903	1.8947
35	33	51.8576	41.0242	2.3130

14	12	48.9667	39.1833	2.0205
275	221	48.6706	48.1869	2.9269
34	29	52.3414	44.5414	2.6888
1310	1115	42.8389	31.8465	1.0507
75	71	44.6310	40.7930	2.0271
34	29	50.2690	45.9897	2.7611
129	104	41.8769	36.0567	1.4447
141	128	40.7805	39.2641	1.7316
77	66	49.6152	46.3500	2.7740
49	44	49.2091	39.3159	2.0428
223	199	48.1985	43.7553	2.4583
90	84	51.8321	48.1012	3.0329
312	280	46.3511	39.5818	1.9661
110	83	44.2699	39.5133	1.8836
21	20	54.9550	44.9100	2.8212
29	28	42.1250	37.7679	1.6280
560	498	44.1068	31.6606	1.0778
68	57	47.4719	40.4281	2.0930
18	13	51.8538	49.9769	3.2247
77	69	49.0101	42.3275	2.3424
60	55	48.4964	44.6091	2.5561
136	121	45.7066	38.7570	1.8587
287	248	47.1173	36.3661	1.6664
118	94	42.9372	37.3138	1.6112
244	238	45.3803	42.3092	2.2087
654	561	47.4731	40.7804	2.1290
16	15	53.1467	47.3333	3.0024
19	17	53.8294	49.7529	3.2736
22	19	50.0053	50.0000	3.1600
24	23	46.7913	42.2739	2.2564
14	14	47.5500	43.1643	2.3746
8	8	53.7250	44.5750	2.7424
78	76	51.5908	41.9276	2.3953
42	42	51.4143	42.3786	2.4348
40	38	47.9895	40.7500	2.1446
193	172	48.4151	39.3628	2.0188
47	43	47.6419	41.7256	2.2314
75	60	45.9233	39.7900	1.9718
25	24	45.8875	40.5708	2.0501
20	19	43.9632	42.7368	2.2008
303	287	44.9606	32.7735	1.2222
34	33	57.1970	52.5152	3.6772
25	25	57.2400	60.6440	4.5068
30	27	55.6481	56.6667	4.0439
23	21	56.8333	50.6143	3.4704

19	17	56.3059	60.8059	4.4894
15	14	46.5643	44.1929	2.4436
25	20	48.5500	46.3950	2.7400
1140	884	45.0419	39.0792	1.8674
25	22	61.8227	55.7682	4.1765
144	130	39.8208	39.4585	1.7165
78	64	44.0516	39.7625	1.9011
64	58	44.6086	40.4776	1.9941
26	15	59.2200	56.6933	4.1763
75	56	54.5554	52.8500	3.6155
416	340	54.4565	48.4344	3.1621
64	51	50.4667	49.4647	3.1222
22	21	46.0095	44.2286	2.4271
173	138	46.1254	45.2065	2.5309
187	180	43.5272	39.4083	1.8460
105	101	45.9723	44.0446	2.4070
67	53	50.4660	48.1943	2.9928
33	31	46.6258	36.3258	1.6445
41	41	53.1098	56.3195	3.9164
195	182	49.8198	38.5775	1.9898
47	46	45.4674	37.5109	1.7231
63	35	52.2543	45.3257	2.7655
25	24	55.1708	49.6917	3.3161
98	74	44.5095	37.7932	1.7171
849	744	47.6772	39.3601	1.9917
103	102	49.0314	40.1157	2.1178
38	36	53.8750	45.9250	2.8854
80	71	51.2521	46.1549	2.8136
28	27	54.2704	46.9111	3.0002
67	64	53.3922	46.2516	2.9011
39	32	45.1844	44.5031	2.4251
257	188	54.7670	48.2628	3.1559
45	41	54.2439	50.6366	3.3787
36	33	50.3212	49.4000	3.1103
264	257	43.6669	38.7603	1.7850
203	150	48.8887	46.5047	2.7634
37	33	49.5697	54.8515	3.6384
20	20	50.1950	48.4500	3.0090
36	35	46.5314	49.2400	2.9565
21	20	52.8350	35.2250	1.7577
39	32	54.3625	49.8063	3.2984
5	3	53.8000	54.5333	3.7595
256	205	48.5327	44.3102	2.5270
133	128	52.3641	46.1813	2.8566
656	496	58.9935	53.8012	3.8735

384	304	53.3467	49.6724	3.2479
209	177	47.1706	43.8932	2.4351
115	99	51.2960	47.9980	3.0029
29	27	57.3148	50.9037	3.5174
47	41	50.5659	38.4854	2.0075
255	222	46.3351	41.7347	2.1849
82	79	52.4468	39.9304	2.2229
7	7	49.9571	44.5429	2.6024
87	84	50.3631	43.0060	2.4606
48	45	51.1089	47.0667	2.9013
48	46	56.1478	50.3413	3.4177
73	69	50.0087	39.0971	2.0495
88	53	53.1491	44.9151	2.7562
29	27	54.6222	40.8407	2.3946
85	9	42.1333	32.1000	1.0510
509	415	51.6639	45.5260	2.7645
325	277	41.9888	34.5018	1.2904
299	261	46.2077	41.9962	2.2069
97	84	53.8036	43.5905	2.6450
345	291	48.9818	42.7172	2.3810
199	181	44.2840	36.0801	1.5344
435	361	42.0241	35.9457	1.4387
43	43	59.4698	59.1465	4.4352
172	165	57.0261	56.0406	4.0301
165	160	48.5200	44.6844	2.5646
65	58	59.8914	56.5517	4.1862
4	3	45.9333	42.9000	2.2890
102	94	55.3638	52.8287	3.6426
229	199	50.7975	48.5482	3.0409
61	50	54.2960	52.4200	3.5622
56	52	49.6115	42.3423	2.3657
103	90	59.1722	50.1678	3.5098
10	10	56.2500	52.7200	3.6637
151	110	50.3864	47.0845	2.8769
61	53	55.5226	51.3585	3.4986
150	144	60.5903	58.7451	4.4350
64	50	55.5480	58.1640	4.1928
56	41	49.7756	37.6805	1.8968
204	166	51.1976	45.4940	2.7443
98	69	36.1014	29.2319	0.5399
94	89	46.2640	42.4865	2.2589
53	52	50.1058	49.3115	3.0935
76	59	52.1780	46.5932	2.8918
239	212	48.4854	43.9132	2.4848
69	64	48.4953	39.0469	1.9895

77	72	51.6042	42.7125	2.4757
172	117	49.3470	41.2915	2.2490
84	78	49.4590	39.7423	2.0953
258	231	55.9242	49.4121	3.3150
111	96	60.1125	55.2354	4.0602
75	69	47.5913	49.9928	3.0716
134	128	51.5922	46.0102	2.8112
58	53	49.5642	47.0094	2.8394
34	32	50.3125	46.0156	2.7653
104	76	55.3566	56.7974	4.0466
96	75	54.2667	53.5680	3.6781
43	36	52.2694	41.1722	2.3430
43	41	48.8976	42.6854	2.3747
133	110	53.7055	47.3527	3.0247
58	51	48.8804	47.4863	2.8631
162	137	56.0745	55.6051	3.9512
64	59	56.2407	53.3593	3.7285
47	42	53.4786	45.0024	2.7770
8	8	56.5750	50.2500	3.4239
136	106	58.2566	54.9877	3.9676
157	147	54.5068	51.5259	3.4788
44	39	57.9590	53.4410	3.7992
159	129	57.6612	50.7147	3.5107
41	40	50.5150	43.7175	2.5386
26	25	50.7840	46.3800	2.8195
83	79	51.8519	49.5316	3.1793
63	61	56.1984	49.8574	3.3703
79	72	55.2611	44.3417	2.7744
71	67	56.6030	49.4672	3.3452
48	37	54.0216	47.3568	3.0365
41	40	31.3925	37.8625	1.2480
44	43	47.0698	44.1884	2.4615
26	25	50.1600	47.4560	2.9065
376	366	49.5251	44.0798	2.5395
21	21	60.4048	55.3190	4.0793
42	39	52.3436	46.6256	2.9012
39	34	50.9912	45.6706	2.7548
17	15	42.2933	37.2667	1.5830
58	57	52.3842	49.1175	3.1565
37	32	46.7906	33.0781	1.3196
47	47	44.2191	39.0128	1.8308
5	3	30.7333	40.2000	1.4861
100	94	45.0574	40.9883	2.0625
58	52	53.0231	52.0712	3.4805
76	74	49.7514	47.8932	2.9362

72	63	51.2175	43.4302	2.5348
59	52	61.1615	52.3269	3.8020
126	121	53.1744	50.3273	3.3084
71	66	43.6121	32.0909	1.1037
265	163	40.3730	34.8669	1.2689
155	121	43.7273	36.4364	1.5505
4172	3453	43.0031	35.8269	1.4622
13	12	50.5000	46.8917	2.8613
526	467	42.4533	34.7216	1.3296
19	19	48.6842	42.1105	2.3084
58	57	48.9649	41.8333	2.2904
23	23	45.3522	42.4043	2.2174
76	55	46.0327	45.5091	2.5584
129	123	52.3732	44.1187	2.6469
77	73	50.4014	41.7096	2.3299
119	118	41.5263	37.0729	1.5355
116	104	39.5279	33.4981	1.0988
77	74	36.5189	30.8216	0.7169
71	44	52.1795	50.0273	3.2417
784	655	55.0085	49.6544	3.3064
63	45	60.9733	57.9244	4.3653
46	39	58.7538	51.1974	3.5995
28	25	51.8040	47.6400	2.9849
12	10	53.6100	50.9400	3.3866
47	42	47.7690	38.9833	1.9567
92	88	46.5011	38.4716	1.8585
50	46	53.9717	43.3522	2.6268
23	22	47.9000	46.7364	2.7511
17	17	54.9118	53.7353	3.7186
39	29	59.6483	48.6414	3.3716
77	56	46.9536	37.5893	1.7851
89	32	52.4281	43.5156	2.5874
48	43	47.1302	38.8581	1.9207
22	18	58.3167	49.5167	3.4125
137	126	44.9706	34.7762	1.4265
55	41	49.6122	42.2488	2.3562
16	16	43.9000	42.7563	2.2005
24	23	38.2304	35.4217	1.2476
43	43	54.4977	54.0093	3.7315
42	32	47.7250	41.3188	2.1929
34	34	57.9765	54.9588	3.9544
9	9	56.2333	50.0333	3.3895
68	48	49.0500	49.0458	3.0281
260	236	46.4542	39.4551	1.9570
40	33	51.6000	40.7788	2.2786

67	63	45.3222	41.9349	2.1685
46	38	48.5342	41.5421	2.2451
249	233	43.6296	35.4455	1.4460
46	41	37.6146	34.3610	1.1172
90	83	39.2181	32.1434	0.9496
38	38	60.1184	56.1737	4.1559
81	76	56.0013	56.0132	3.9901
89	44	54.0636	50.9045	3.3994
36	34	55.9147	48.9912	3.2717
73	73	46.6671	43.8425	2.4116
42	40	45.8750	41.7725	2.1720
62	58	46.3276	40.7862	2.0880
48	46	45.3413	31.3870	1.0948
33	30	48.3033	36.0033	1.6725
253	239	51.1368	42.6598	2.4534
15	14	53.6643	36.1857	1.8857
17	16	51.6063	43.0500	2.5102
11	11	46.9091	38.8727	1.9142
28	28	50.7071	47.9571	2.9774
45	41	65.7268	52.8244	4.0184
56	52	47.3192	35.7750	1.6135
3	1	28.9000	41.0000	
58	53	41.2981	35.8528	1.4029
23	22	45.3091	33.6636	1.3255
51	50	56.3780	45.6020	2.9433
22	20	59.0300	54.4250	3.9383
44	41	56.2829	47.8195	3.1658
22	20	47.7450	38.0100	1.8566
19	17	54.8529	45.3176	2.8590
23	23	43.5174	38.8826	1.7921
22	21	41.5095	30.2952	0.8445
21	0			
30	30	49.7033	42.1633	2.3508
52	42	47.1667	39.4595	1.9833
7	6	48.0500	54.1833	3.5151
29	29	39.3000	39.4172	1.6934
31	22	51.2273	39.5864	2.1436
64	53	40.3887	41.4566	1.9407
207	197	41.8401	43.5025	2.2018
26	25	38.8480	41.9360	1.9336
27	27	34.8926	32.1370	0.7919
13	10	35.3000	25.6100	0.1418
27	27	52.5222	50.2556	3.2774
19	10	42.8900	29.7700	0.8411
37	36	55.9889	54.4556	3.8310

40	36	56.6000	58.4278	4.2578
19	18	50.2056	60.6722	4.2543
27	24	50.4333	49.4333	3.1178
31	23	42.8696	41.3348	2.0183
28	27	44.0074	38.6111	1.7822
42	39	45.6846	31.7154	1.1407
12	11	41.7182	40.5091	1.8924
36	36	53.5389	47.2361	3.0067
209	201	42.4761	34.8443	1.3429
11	11	39.5364	42.4273	2.0086
83	56	50.0696	41.5429	2.3009
33	29	47.7207	43.5862	2.4238
78	78	46.0897	34.7923	1.4688
19	19	53.0526	59.6684	4.2554
29	27	50.4037	47.6741	2.9375
53	48	48.9458	40.3771	2.1413
41	37	43.4135	35.4811	1.4418
61	57	43.5579	34.9649	1.3945
39	35	41.0771	38.4314	1.6575
45	44	55.3068	46.8136	3.0279
95	83	53.0964	43.5518	2.6154
3	0			
28	26	50.2385	46.7538	2.8378
14	14	58.1143	44.3786	2.8817
72	72	40.5694	40.4306	1.8427
28	24	52.8083	47.9042	3.0483
152	143	51.7322	42.2573	2.4340
24	18	48.1111	40.6333	2.1371
3165	1510	40.6315	32.7303	1.0606
35	33	51.9818	38.4727	2.0576
27	27	40.7259	37.8148	1.5820
21	18	51.4889	38.8833	2.0815
28	22	61.4455	52.4727	3.8271
31	26	53.2269	43.3308	2.5976
26	13	53.4231	46.5385	2.9315
23	23	51.9870	56.0739	3.8506
98	88	50.9511	43.4148	2.5236
53	50	44.0340	45.2840	2.4629
34	32	49.1656	46.3594	2.7587
20	20	55.7700	53.4750	3.7232
6	4	45.3000	43.6250	2.3398
193	179	52.9151	49.1631	3.1804
37	30	56.6300	45.1567	2.9071
62	43	40.3581	37.2442	1.5105
119	106	55.2830	52.6208	3.6185

80	55	59.0255	54.0327	3.8982
63	50	49.4400	41.8180	2.3061
1	0			
60	57	57.2000	49.1439	3.3339
41	37	50.9108	44.6541	2.6483
140	131	53.4992	44.6786	2.7448
8	7	43.0000	37.3857	1.6208
21	21	60.2952	53.1333	3.8527
22	21	54.5286	50.2048	3.3450
817	719	43.2188	38.7976	1.7726
97	78	53.7705	52.0026	3.5007
59	46	42.4109	36.4435	1.5035
76	65	56.5446	49.9385	3.3911
82	64	43.4781	41.1688	2.0235
16	14	45.9643	37.7071	1.7612
41	39	47.1051	44.6103	2.5057
13	11	47.9455	54.5182	3.5455
135	129	42.2070	44.4674	2.3134
56	55	47.0982	44.4382	2.4879
12	10	58.9000	34.6800	1.9224
26	19	47.2421	42.8211	2.3284
16	16	58.7250	46.9688	3.1677
55	47	48.2234	46.3681	2.7254
11	11	46.7182	36.5545	1.6711
36	36	45.6278	45.3111	2.5235
43	37	43.5568	37.5216	1.6549
35	23	48.6565	45.5087	2.6536
25	25	46.6440	36.5960	1.6726
25	22	50.0909	46.4273	2.7992
58	52	55.1308	52.6538	3.6164
26	23	51.0652	46.4522	2.8371
29	27	55.6074	46.1556	2.9717
28	27	53.0704	50.7593	3.3486
33	31	54.0806	47.0613	3.0086
49	49	46.4714	37.8469	1.7938
53	42	44.4190	35.8310	1.5140
28	21	49.7048	38.0762	1.9345
21	12	47.5333	36.7667	1.7223
84	80	48.7463	46.4450	2.7522
22	21	53.9333	50.3810	3.3414
44	40	43.8650	40.5025	1.9697
11	10	55.1700	52.4000	3.5919
58	37	53.5541	43.9919	2.6768
52	49	46.9735	44.2102	2.4602
37	36	52.7000	46.4361	2.8948

26	25	47.5320	40.1800	2.0699
13	12	63.3083	49.3167	3.5733
1276	1123	46.4944	39.4494	1.9579
25	25	49.3960	46.0800	2.7386
13	13	44.8154	43.0769	2.2664
1779	1701	41.1721	32.2378	1.0301
85	81	38.9198	39.7815	1.7167
54	48	46.3146	35.6000	1.5592
37	36	47.5028	38.7278	1.9210
37	36	47.1278	44.5583	2.5013
22	21	64.9810	50.9619	3.8016
20	20	50.1000	43.4650	2.4978
13	11	47.7909	48.0364	2.8796
9	9	43.2667	45.9556	2.5034
68	66	41.4864	36.9379	1.5203
57	55	42.7836	36.3491	1.5074
33	31	41.7194	40.1129	1.8521
16	15	58.4533	57.8867	4.2700
74	73	52.7603	46.1178	2.8646
24	23	43.9870	43.8826	2.3184
30	23	54.1087	43.2957	2.6260
154	151	44.3589	33.8536	1.3104
1246	1126	44.5337	34.5349	1.3861
53	45	41.1800	37.0400	1.5195
43	43	51.2349	44.4953	2.6439
58	56	53.2982	45.0518	2.7755
14	8	37.9375	34.6875	1.1622
24	22	51.3045	40.0818	2.1969
40	35	51.1629	40.3829	2.2224
14	13	49.0923	36.7154	1.7737
78	77	40.7727	37.0597	1.5068
9	8	41.7625	33.9250	1.2234
20	16	46.8500	43.5250	2.3859
78	75	46.9107	40.8293	2.1135
49	47	46.7255	41.9383	2.2198
62	58	41.1000	41.2379	1.9442
69	65	44.8954	40.2277	1.9791
22	17	43.4059	45.5882	2.4711
11	11	51.6273	44.6091	2.6698
24	24	59.5333	54.0875	3.9222
24	22	53.2273	44.5364	2.7204
80	78	50.5718	42.0987	2.3757
167	120	44.4658	39.4417	1.8834
80	76	47.4803	43.1513	2.3707
298	287	45.2174	39.0648	1.8723

41	41	52.5805	44.8634	2.7303
41	41	51.7268	43.8610	2.5972
270	146	55.7740	49.8253	3.3516
24	24	59.4542	57.3125	4.2478
146	104	42.6250	39.8817	1.8615
36	29	45.2517	45.2414	2.5027
52	38	53.1921	45.4816	2.8154
18	18	45.8000	38.9611	1.8829
15	15	47.7600	42.2667	2.2908
76	76	45.9013	38.1579	1.8048
30	30	51.8667	48.3533	3.0598
31	31	45.3548	44.0613	2.3863
26	24	41.8000	38.6625	1.7073
17	17	57.5176	56.0647	4.0504
176	167	49.4695	47.5635	2.8924
101	96	50.1500	49.5260	3.1170
74	74	50.1135	44.1203	2.5650
36	29	55.1552	52.5655	3.6083
50	49	56.0694	49.5245	3.3317
3	2	43.2500	32.9500	1.1781
14	14	40.9786	37.3714	1.5460
29	28	44.9214	38.3179	1.7855
45	34	50.6853	42.0588	2.3758
24	21	52.1524	51.3571	3.3762
31	26	44.2538	33.1654	1.2364
50	46	46.6587	44.5435	2.4827
69	60	47.5317	42.8717	2.3441
43	43	45.0000	36.4047	1.5935
8	8	60.9500	55.1625	4.0831
43	43	53.4837	45.9791	2.8767
41	39	47.7692	39.8179	2.0417
342	169	46.0929	41.7704	2.1797
25	25	53.8600	39.6000	2.2406
5	4	35.1500	39.3750	1.5385
43	36	56.4694	47.8528	3.1759
61	54	38.9833	31.9815	0.9245
32	29	53.2862	43.4310	2.6100
13	13	49.0923	49.3692	3.0626
29	26	55.4115	46.8423	3.0346
123	96	53.0115	47.7865	3.0436
24	24	58.0250	43.3083	2.7695
18	18	48.9611	46.6000	2.7758
14	13	47.5308	41.7615	2.2310
116	97	52.6031	50.1856	3.2732
36	35	52.1600	44.8857	2.7173

46	40	41.5650	38.7275	1.7054
84	84	45.8024	40.2381	2.0131
129	114	47.6193	38.6061	1.9128
7343	5900	43.7510	36.2729	1.5347
49	32	35.9344	28.1906	0.4277
71	56	32.0768	32.3161	0.7079
220	191	45.2037	41.6607	2.1363
19	19	45.1895	43.5053	2.3236
33	31	43.4581	41.2065	2.0266
27	26	53.2308	49.3038	3.2062
41	31	47.0935	41.5065	2.1891
13427	10979	49.3671	40.5725	2.1765
18	14	52.3571	52.3429	3.4840
58	55	50.0564	43.1364	2.4627
142	132	45.9545	43.3765	2.3383
39	38	43.2605	36.7947	1.5701
123	66	42.9258	41.4591	2.0330
11	11	59.3636	49.0182	3.3997
38	32	52.0438	49.7969	3.2133
33	30	53.4533	46.5867	2.9375
110	98	42.4684	38.5490	1.7200
21	20	52.8500	47.7500	3.0341
78	71	46.6986	38.3338	1.8516
7	7	58.1571	44.5857	2.9044
41	40	44.0200	41.5000	2.0769
86	78	50.0782	39.9667	2.1406
75	69	42.9217	44.0565	2.2975
27	18	44.8278	33.6889	1.3106
38	34	51.7176	47.7324	2.9912
75	64	43.5875	36.6000	1.5621
10	9	42.8333	43.9333	2.2817
24	23	52.0783	45.8391	2.8114
108	98	45.8643	38.8061	1.8695
17	14	37.2357	35.8571	1.2559
150	120	43.2233	40.1500	1.9105
37	35	56.6114	54.7229	3.8809
41	37	49.7162	40.9486	2.2275
34	34	41.1882	34.7382	1.2854
78	68	45.6941	41.1074	2.0977
41	30	42.6233	42.6300	2.1413
18	13	53.8538	56.5692	3.9688
14	0			
47	43	53.4186	50.1419	3.2983
14	14	58.8000	49.9786	3.4771
18	13	42.7000	37.6846	1.6404

121	108	46.8417	39.2361	1.9487
29	28	42.9286	44.4357	2.3363
11	10	39.0600	45.9000	2.3451
39	37	49.6973	44.5649	2.5952
39	37	47.3784	40.3378	2.0805
20	18	53.1111	53.4000	3.6191
27	26	49.8154	44.6346	2.6066
21	16	44.0938	45.0875	2.4450
27	26	58.1962	46.9654	3.1482
23	21	49.5524	38.7095	1.9935
53	52	46.9365	39.3923	1.9681
15	15	47.6067	39.3267	1.9857
34	32	43.5031	34.2656	1.3213
19	19	46.4368	39.3105	1.9416
10	10	48.4700	51.7400	3.2815
45	43	52.9465	44.0116	2.6568
15	15	48.1800	50.5800	3.1528
51	40	50.6125	51.2275	3.3071
28	27	40.5815	29.3148	0.7109
42	39	46.5051	37.1897	1.7281
63	56	49.3250	49.9607	3.1313
78	71	47.8761	38.8606	1.9480
46	43	53.7581	43.9814	2.6832
31	30	50.8533	42.7133	2.4486
30	25	41.3200	36.4480	1.4643
16	15	55.3267	40.5000	2.3855
8	8	57.1000	41.1750	2.5186
25	24	44.9833	45.2292	2.4917
90	38	51.0079	52.4553	3.4465
16	15	40.3733	35.9267	1.3769
101	86	42.8953	36.5593	1.5328
30	30	56.5200	49.2267	3.3177
31	31	50.1194	38.4677	1.9895
98	79	45.9861	40.2848	2.0245
11	11	39.9727	35.0182	1.2698
143	128	44.2078	36.5156	1.5760
57	40	47.5425	41.5400	2.2089
8	5	50.8200	49.0800	3.0959
9	9	52.2222	48.8444	3.1228
19	18	45.3000	37.5444	1.7205
17	14	36.7286	34.2786	1.0767
45	43	47.6605	48.4907	2.9211
15	14	54.3000	47.1500	3.0256
4	2	50.3000	43.6000	2.5188
59	55	49.6891	40.0836	2.1384

10	10	43.1500	37.6500	1.6532
52	48	36.6583	29.5479	0.5923
188	164	49.5360	44.3720	2.5697
84	77	43.8208	37.1494	1.6265
8	8	47.5250	39.2125	1.9711
35	34	55.8000	52.5676	3.6319
13	13	46.3692	36.1231	1.6145
37	36	44.3028	42.1194	2.1503
24	24	48.0292	39.1958	1.9877
50	45	48.6111	43.8022	2.4781
93	88	45.9386	41.9034	2.1877
25	22	36.7500	36.8273	1.3371
17	17	53.9176	58.1706	4.1343
58	44	62.1091	52.8841	3.8931
68	43	45.1488	42.1512	2.1842
21	21	58.6286	61.4667	4.6410
44	27	45.3000	45.7333	2.5546
51	43	44.1140	37.3488	1.6575
13	7	56.3000	34.1000	1.7689
50	45	50.8756	42.6778	2.4457
107	105	53.8400	46.8162	2.9749
25	23	48.3391	42.6391	2.3497
26	26	53.9808	49.4692	3.2502
11	10	49.0800	34.2900	1.5262
24	23	53.2348	49.4130	3.2174
25	25	47.1840	46.9840	2.7504
27	26	52.6731	50.1500	3.2721
9	9	60.4111	53.0556	3.8490
23	21	46.9476	41.7095	2.2045
55	37	54.1243	52.5216	3.5664
43	43	47.7907	34.3512	1.4856
92	86	49.3826	44.2128	2.5479
39	36	58.3056	50.9250	3.5555
63	56	48.7714	48.1446	2.9262
132	108	43.3972	35.5981	1.4532
34	31	48.3935	33.6161	1.4326
5	5	45.6200	37.8200	1.7602
30	29	50.3310	45.1000	2.6727
29	28	50.5143	51.1536	3.2960
44	41	50.0171	41.1195	2.2559
67	61	51.3656	41.1902	2.3120
44	41	48.3512	40.9805	2.1812
62	52	39.7327	37.7827	1.5427
33	31	55.1258	47.0290	3.0432
41	25	52.6880	42.9360	2.5378

112	106	58.9887	54.5311	3.9476
72	66	50.6848	36.4909	1.8086
54	52	37.7500	31.2731	0.8076
25	25	50.1000	41.0640	2.2532
23	22	48.4500	45.1318	2.6077
20	20	54.2650	47.1150	3.0208
31	31	50.6935	49.6355	3.1479
32	32	44.5188	39.0844	1.8490
17	16	45.8438	52.9313	3.3075
11	4	59.9500	60.1500	4.5549
22	21	49.0905	40.0714	2.1155
58	56	43.4804	35.8304	1.4798
34	34	51.6529	46.8735	2.9013
41	37	38.3973	33.1324	1.0205
25	24	49.9500	37.0458	1.8385
291	278	44.1755	33.6705	1.2851
197	148	45.4446	40.1432	1.9904
13	12	43.3667	34.5833	1.3487
80	70	43.6871	37.7386	1.6817
49	46	49.8391	40.7935	2.2162
41	39	43.5538	39.4897	1.8552
19	18	42.9389	39.2889	1.8125
97	84	40.1429	29.8595	0.7505
90	72	43.5181	35.9472	1.4931
20	20	43.4700	37.8600	1.6862
95	71	43.8958	32.8282	1.1891
50	44	42.8023	30.8432	0.9472
51	50	52.7300	47.6640	3.0210
36	36	57.5000	48.4417	3.2733
11	10	48.9700	36.3900	1.7361
147	139	40.4590	39.8942	1.7841
32	31	50.2613	44.6742	2.6268
20	18	49.2500	48.6889	2.9990
27	27	49.3370	43.2222	2.4454
10	10	50.4800	54.0300	3.5877
41	37	50.4027	47.8189	2.9523
26	25	48.7080	40.5560	2.1509
73	67	43.2194	35.7015	1.4572
93	89	39.6180	34.4427	1.1983
4	4	48.1500	41.1750	2.1937
15	15	58.3333	48.1667	3.2755
94	86	40.1326	36.9547	1.4728
31	20	39.6750	39.7100	1.7369
15	15	54.9200	51.1600	3.4566
40	38	46.3237	34.0842	1.4052

41	40	53.3675	42.1950	2.4870
202	176	46.3028	43.8443	2.3986
44	34	54.8971	51.2118	3.4610
38	31	41.0645	44.5935	2.2848
74	66	37.0348	30.1727	0.6696
58	57	51.2789	49.7053	3.1762
59	59	53.4288	44.5712	2.7313
12	11	38.2727	40.6364	1.7803
8	7	41.3571	45.3857	2.3761
44	35	47.7943	41.8514	2.2497
167	146	43.3226	34.4753	1.3361
43	33	42.5061	35.4788	1.4086
21	20	51.0050	42.5600	2.4384
56	50	42.1440	35.4040	1.3879
22	19	57.9579	52.8421	3.7382
81	74	44.5405	39.9770	1.9407
8	8	37.8000	32.8125	0.9662
21	19	40.6000	33.4895	1.1368
5	5	44.4600	34.2600	1.3554
9	9	46.3000	27.6556	0.7495
77	74	51.0459	45.2743	2.7164
74	64	39.7656	38.9453	1.6623
102	78	50.5128	43.0244	2.4679
79	75	52.2520	44.9147	2.7236
44	42	55.4905	45.5738	2.9082
86	79	40.1481	34.7038	1.2441
13	10	54.4300	42.0100	2.5067
25	25	47.0960	40.7200	2.1091
17	17	35.5176	43.1412	1.9355
11	11	60.1636	52.3364	3.7667
13	13	48.4385	42.6692	2.3564
64	57	45.9754	37.5088	1.7414
48	43	50.7512	44.1791	2.5941
25	24	55.1708	42.6875	2.6026
170	149	36.1685	29.3215	0.5514
100	94	40.9128	33.0138	1.0997
42	42	58.1976	53.7452	3.8389
24	23	52.3522	51.4652	3.3944
30	30	40.4867	37.7167	1.5633
88	88	55.6739	47.8784	3.1497
30	29	59.1552	51.9552	3.6913
9	7	38.5429	34.5571	1.1709
95	81	37.3938	31.1543	0.7826
171	133	47.4331	43.5857	2.4133
10	9	65.3556	55.7889	4.3068

10	10	41.0800	45.8600	2.4143
16	15	49.0200	43.5133	2.4635
67	63	43.4952	34.8381	1.3793
26	23	48.9739	41.4826	2.2550
27	27	47.4741	37.6704	1.8122
7	7	48.3714	41.4143	2.2261
14	12	36.7750	30.1750	0.6604
24	22	39.8545	36.3955	1.4058
13	13	33.2538	29.5615	0.4701
19	18	50.7500	51.9722	3.3879
55	50	45.9460	37.6420	1.7539
29	28	49.3000	44.0893	2.5323
14	14	49.3286	38.9000	2.0048
10	10	50.5400	48.3000	3.0062
51	50	51.3160	47.5000	2.9529
31	27	42.2889	34.0222	1.2524
16	12	45.5583	34.8083	1.4511
6	6	44.8500	42.1667	2.1750
18	18	57.4278	50.0833	3.4379
37	35	51.5714	44.9771	2.7052
24	24	54.4125	47.2875	3.0437
31	31	47.1774	38.3645	1.8722
22	22	42.3727	32.3500	1.0851
14	12	59.4500	54.0167	3.9120
41	30	49.0333	39.4233	2.0474
81	80	46.3850	41.1975	2.1320
10	7	42.6857	36.6571	1.5352
14	11	37.0455	30.8364	0.7376
9	7	51.3286	39.5286	2.1414
61	41	50.9366	49.3659	3.1292
179	167	44.3216	35.1563	1.4417
47	39	47.8051	38.7436	1.9336
9	6	43.8333	37.3500	1.6474
14	12	37.4500	29.3583	0.6017
31	30	42.5000	34.0367	1.2615
71	56	49.5268	40.2589	2.1504
38	35	54.7086	50.4571	3.3773
20	19	43.6526	43.7947	2.2973
24	20	51.3700	37.8450	1.9714
48	45	44.8800	37.1200	1.6620
11	9	50.9444	50.3889	3.2337
58	36	52.9722	51.4306	3.4134
56	46	47.6000	35.7565	1.6218
46	33	45.8121	39.1485	1.9024
40	33	47.4455	39.6182	2.0096

39	38	37.1132	28.1816	0.4696
36	33	35.0909	31.4697	0.7311
48	41	38.9683	28.4000	0.5592
60	59	37.1441	31.3881	0.7973
96	85	37.3859	30.6541	0.7313
21	19	41.4368	37.1947	1.5446
36	32	55.9313	52.9750	3.6781
29	29	45.4034	41.3138	2.1082
27	27	43.0037	35.1481	1.3930
22	20	42.6550	36.6100	1.5293
20	19	50.7895	46.5947	2.8416
49	46	46.4739	40.0283	2.0161
26	23	55.3130	51.5913	3.5148
14	14	49.1000	50.6786	3.1963
32	31	52.1323	44.9903	2.7269
20	20	51.9150	44.7600	2.6956
29	28	49.9750	39.6643	2.1061
18	17	48.1529	42.0588	2.2839
12	12	55.2833	54.5750	3.8176
26	26	38.2192	34.4462	1.1479
33	29	42.2724	38.4138	1.6991
27	26	52.8962	45.7654	2.8336
44	36	49.7667	49.9250	3.1437
44	42	55.9167	47.7048	3.1408
15	15	46.5667	35.2400	1.5317
49	47	51.6340	41.8787	2.3919
14	14	44.9214	40.8286	2.0413
29	29	40.2034	33.8138	1.1555
54	49	37.4367	33.7633	1.0499
96	94	46.7787	35.8564	1.6022
22	20	44.6000	41.2750	2.0751
169	154	43.6156	40.9526	2.0065
28	26	51.3192	43.6000	2.5558
39	39	52.1128	52.8333	3.5251
16	16	47.4125	38.8688	1.9320
21	19	45.2421	34.5263	1.4109
36	33	48.8030	40.2364	2.1218
129	126	43.1802	39.7278	1.8659
47	46	52.9565	48.4087	3.1050
145	109	46.9679	42.7450	2.3107
38	34	56.3324	51.3559	3.5278
35	23	48.6043	40.3652	2.1277
81	78	52.5705	41.0359	2.3400
31	29	51.8207	42.3000	2.4416
63	45	44.9378	43.2533	2.2888

7	3	35.5333	28.0000	0.3938
139	134	44.3836	36.1903	1.5493
6	6	50.3000	46.5833	2.8227
23	22	45.5909	48.3500	2.8317
84	69	48.0043	44.0290	2.4792
64	64	46.9313	44.5063	2.4888
37	35	37.8600	30.8943	0.7730
40	37	50.4703	43.5054	2.5153
12	12	44.8000	46.5833	2.6230
12	9	40.7889	29.6222	0.7498
4	4	63.0250	37.2500	2.3339
129	107	46.7654	38.2168	1.8422
123	113	44.7274	37.5619	1.7015
58	54	44.6444	34.1722	1.3532
151	106	42.3085	37.4151	1.5987
29	16	34.4438	26.2563	0.1766
6	4	35.1250	45.0750	2.1182
42	41	51.1390	37.4585	1.9237
125	99	44.6475	43.1071	2.2634
23	23	43.8478	41.8174	2.1030
9	8	46.8625	39.0500	1.9305
95	91	41.7385	40.5077	1.8930
30	29	44.5724	40.4241	1.9874
16	10	51.6700	45.8900	2.8018
22	20	49.7700	43.8050	2.5204
16	16	44.9563	42.8625	2.2497
68	63	46.0952	40.8429	2.0853
46	34	54.6382	44.9324	2.8120
13	13	33.5615	29.3308	0.4577
42	36	52.9750	45.6361	2.8233
35	32	61.6906	58.7375	4.4742
223	207	43.3662	37.0570	1.6006
44	41	50.6195	47.6146	2.9393
21	20	48.2900	40.8250	2.1632
33	33	50.2030	54.2212	3.5972
115	106	38.3311	35.3774	1.2468
114	107	52.1935	47.9523	3.0308
77	70	43.8000	35.6786	1.4760
24	21	50.1286	42.6905	2.4199
5	5	33.6800	38.6000	1.4062
36	33	50.0515	47.9061	2.9484
14	13	44.9846	43.2615	2.2914
76	35	43.1114	37.9343	1.6807
104	102	41.7618	36.9069	1.5271
63	58	48.9276	40.9793	2.2020

70	60	50.4150	46.7317	2.8420
185	129	45.4946	37.8442	1.7581
14	14	53.4786	45.9143	2.8699
45	44	41.0341	35.2591	1.3328
359	242	46.5223	41.7438	2.1926
46	41	49.3927	39.5390	2.0722
30	29	43.9276	42.8931	2.2155
83	78	40.9885	37.6936	1.5792
29	26	48.3308	38.7615	1.9545
18	17	53.8118	43.4412	2.6301
68	57	34.7509	30.1368	0.5830
43	39	41.2154	32.3231	1.0404
136	124	43.1427	36.6363	1.5497
154	147	43.3231	41.0667	2.0075
110	108	50.0815	44.7463	2.6276
11	11	40.6455	34.1455	1.2053
39	36	56.3222	44.0222	2.7804
11	8	35.3500	32.3000	0.8251
42	42	41.2905	42.4571	2.0753
37	37	47.0162	42.4000	2.2774
32	31	59.0935	46.1516	3.0979
28	28	41.2964	33.0214	1.1144
18	17	47.7824	39.4412	2.0038
6	6	45.1667	48.5333	2.8350
105	82	42.7963	39.4244	1.8211
76	56	46.4339	39.4500	1.9557
36	22	45.7545	39.5136	1.9376
55	54	45.2093	32.2889	1.1818
14	13	59.4308	49.6769	3.4692
30	27	33.9296	39.5444	1.5115
11	11	57.7364	46.8545	3.1202
41	41	35.2976	28.0268	0.3879
32	25	43.8960	36.3840	1.5513
55	47	45.5106	37.2702	1.7002
63	53	51.2208	49.1226	3.1147
18	18	55.0611	44.6056	2.7940
50	35	46.9629	42.9886	2.3354
52	45	42.4267	43.4289	2.2156
16	16	43.4313	33.2813	1.2184
53	50	46.7700	47.5860	2.7967
99	85	44.2882	37.3035	1.6592
19	18	47.8222	37.6556	1.8233
33	27	49.0593	43.5815	2.4719
64	60	42.9483	33.9800	1.2720
18	17	42.2000	36.6059	1.5123

171	166	47.6982	43.9036	2.4553
522	392	47.7360	40.5908	2.1192
43	38	48.1921	40.3184	2.1080
58	56	50.2714	44.8107	2.6411
24	24	61.2792	53.5208	3.9279
18	18	53.0778	53.8667	3.6654
22	22	50.2136	39.2500	2.0726
158	98	43.7745	36.7367	1.5828
60	57	49.9947	44.6702	2.6167
85	76	49.9842	39.9461	2.1351
74	35	44.7629	38.5971	1.8082
34	33	53.1364	45.5030	2.8156
48	46	48.8196	36.2978	1.7212
38	34	49.6971	46.3441	2.7764
36	36	57.2806	51.1361	3.5398
14	13	39.9769	32.2385	0.9868
123	113	48.5690	41.7319	2.2657
61	49	46.5429	44.2163	2.4452
86	68	44.3662	36.8265	1.6134
114	89	41.2809	34.7022	1.2851
80	54	39.6500	36.5278	1.4118
21	21	59.3857	50.7190	3.5737
91	85	57.2282	54.8929	3.9206
24	23	41.1870	37.3565	1.5520
48	42	52.4524	47.2429	2.9680
24	23	44.4130	36.7522	1.6076
27	25	46.6520	41.1320	2.1350
5	4	63.5250	32.6500	1.8835
56	52	46.4577	41.0327	2.1178
180	172	48.0122	43.7291	2.4489
32	23	54.1522	45.0087	2.8021
31	30	42.9267	37.0867	1.5877
89	69	41.2986	35.2406	1.3406
83	67	49.8045	42.9030	2.4298
27	26	50.6385	41.6385	2.3313
47	41	53.8341	45.4415	2.8346
10	8	55.1750	48.8000	3.2254
50	48	42.5313	33.9979	1.2587
5	3	52.2333	45.0667	2.7384
25	25	48.8480	42.5360	2.3577
29	24	54.8667	51.1125	3.4498
97	85	43.7294	41.0635	2.0219
55	51	44.6706	36.0627	1.5467
22	17	40.7824	38.2176	1.6251
9	9	53.6444	52.9778	3.5954

9	9	62.5444	59.1556	4.5477
10	10	55.7800	42.9400	2.6505
76	74	41.1405	33.1392	1.1208
62	59	46.6525	38.1746	1.8338
18	17	40.3588	33.6294	1.1423
78	72	47.8944	39.8167	2.0461
17	16	52.0125	41.4688	2.3639
40	39	46.8744	41.4846	2.1790
53	41	47.3000	41.7805	2.2246
107	91	39.9165	32.1670	0.9773
65	62	44.0500	39.4258	1.8667
78	76	38.0789	28.5145	0.5386
46	46	42.3804	39.4196	1.8055
63	58	44.7776	38.6121	1.8103
5	5	53.4600	34.3000	1.6862
61	56	49.6696	47.9196	2.9359
43	43	43.2814	32.3744	1.1206
52	46	46.9000	34.4217	1.4605
1	0			
10	10	55.0200	40.7800	2.4029
25	24	50.4833	44.7375	2.6413
26	23	49.9652	37.1826	1.8530
22	20	47.0250	38.6050	1.8911
132	122	50.9074	41.2680	2.3033
46	44	45.9659	53.5091	3.3708
94	93	47.6882	43.8140	2.4458
38	38	49.9026	46.8132	2.8317
36	36	49.4278	34.8528	1.5961
52	46	49.8783	45.1087	2.6572
20	20	40.9800	46.3050	2.4560
53	49	48.4510	40.2327	2.1087
31	28	52.1750	45.6500	2.7957
22	19	48.3789	46.4947	2.7439
20	20	52.3600	43.8100	2.6150
36	36	45.9611	41.5583	2.1533
35	34	58.7471	50.6294	3.5414
58	52	50.2115	42.7250	2.4264
37	36	40.5111	32.5889	1.0419
285	251	43.9040	35.3016	1.4413
65	61	55.9525	49.3902	3.3138
31	30	57.3933	54.8167	3.9188
23	18	46.3500	40.8333	2.0936
47	47	47.1128	38.7702	1.9111
18	16	55.5375	55.9188	3.9637
29	26	51.9962	55.0269	3.7443

42	42	54.1643	47.5857	3.0650
29	25	50.6800	47.0720	2.8862
9	9	55.4444	46.5556	3.0066
14	11	35.5818	32.1182	0.8150
11	11	41.6909	36.2545	1.4581
42	40	47.9075	40.3625	2.1022
48	43	53.2674	44.6023	2.7286
30	30	54.7033	48.1933	3.1465
16	15	52.5667	51.2333	3.3786
3	1	83.4000	58.9000	
87	60	51.3817	44.8133	2.6816
43	42	49.5976	44.3738	2.5721
18	16	41.2063	34.6688	1.2790
29	29	49.7034	41.1552	2.2481
34	22	57.1318	51.2409	3.6745
5	2	61.4500	30.3000	1.7477
13	10	62.9300	54.9000	4.2524
36	30	56.9633	45.8033	3.1267
20	19	49.4947	30.8789	1.3653
109	40	57.2575	44.7425	3.0319
25	8	53.0125	39.3750	2.3410
20	17	58.5118	44.6235	3.0662
31	24	56.4583	42.5833	2.7874
9	6	69.1333	48.1667	3.8100
35	33	49.0424	24.3455	0.6979
121	48	48.9563	39.2229	2.1766
17	14	46.3286	36.0786	1.7667
10	6	52.8167	38.3833	2.2351
23	22	64.8318	49.7409	3.8085
4	4	59.6750	60.1000	4.6505
1	0			
22	16	48.2250	45.8938	2.8141
34	24	52.6625	46.0042	2.9884
18	12	65.4833	54.8333	4.3397
17	14	57.0071	47.4286	3.2902
27	26	48.6000	27.7615	1.0219
12	11	64.5909	54.8909	4.3126
15	12	57.6833	33.9750	1.9751
40	22	61.6136	51.9591	3.9110
47	39	60.2103	53.0385	3.9668
36	14	69.1714	58.6000	4.8506
59	49	53.7571	46.3306	3.0612
24	13	52.2154	49.6308	3.3332
179	50	56.1760	41.9540	2.7143
175	3	41.1333	46.4333	2.6068

69	50	60.4400	53.7500	4.0462
184	99	48.7242	41.3414	2.3791
36	14	49.6571	38.2929	2.1098
73	34	53.3706	44.9559	2.9101
81	43	64.3744	49.8558	3.8031
147	91	50.4022	44.3462	2.7401
13	9	64.8000	45.9222	3.4270
41	33	56.2758	42.1909	2.7416
1	1	7.5000	13.1000	
50	39	57.2333	39.9564	2.5543
285	155	56.9542	51.1845	3.6624
59	26	62.1192	49.3885	3.6736
44	34	48.0706	38.2794	2.0500
3	3	52.0667	37.4667	2.1161
15	12	61.5833	52.4833	3.9621
31	4	55.6500	22.4500	0.7523
19	17	52.1765	42.8294	2.6543
25	17	46.5882	25.8706	0.7595
1	0			
10	1	60.6000	41.5000	
14	12	35.2083	27.4417	0.4972
6	5	56.0600	38.6600	2.3820
10	6	56.0000	41.2333	2.6361
23	23	55.1826	35.6000	2.0449
12	12	49.6083	40.0583	2.3445
51	41	47.2122	43.5585	2.5721
58	48	60.5938	58.2500	4.2722
56	51	62.3882	54.0118	3.9615
35	22	51.4136	40.1636	2.4110
50	40	41.4775	30.2900	1.2385
72	61	54.6852	44.3377	2.8772
104	65	55.8662	41.8662	2.7003
110	77	50.2987	38.3468	2.2179
18	13	63.0846	50.2231	3.6548
25	23	62.2043	51.8435	3.7675
97	60	56.6950	47.0933	3.1802
107	73	59.3438	49.3041	3.4562
63	53	51.8830	43.2698	2.6955
14	12	50.9583	45.2250	2.8358
48	42	57.8667	47.5286	3.2552
43	35	62.6600	49.8457	3.6086
42	29	51.3034	44.7483	2.8054
25	14	65.3357	40.9357	2.9205
109	44	57.2341	48.1682	3.2906
34	29	52.0517	43.7724	2.7445

50	43	54.9605	43.6884	2.8296
39	35	57.8486	48.3371	3.3248
24	22	62.8818	49.3045	3.5687
48	37	48.7432	40.3486	2.3422
95	55	49.5018	41.8564	2.4972
52	44	52.4909	38.2886	2.2826
33	23	51.8478	41.7913	2.5661
28	18	57.3500	43.9944	2.9321
51	43	51.1907	37.9837	2.2148
38	33	46.0182	32.3061	1.5577
66	64	51.3688	40.2641	2.4183
61	51	50.7196	39.1471	2.3008
57	46	48.0391	38.9196	2.1958
66	49	50.4653	38.0878	2.2008
66	57	50.1316	36.8982	2.0869
6	4	51.1000	41.4250	2.5105
39	38	63.9158	60.0211	4.5315
29	24	54.9167	42.3958	2.7160
32	32	52.2938	37.0500	2.1688
20	16	45.3563	28.1125	1.1728
16	14	47.8000	27.6571	1.2109
21	17	48.1353	34.1294	1.7832
16	15	52.7267	30.6267	1.6252
19	18	45.7056	31.1833	1.4504
8	8	45.8000	33.2000	1.6284
26	20	44.7450	36.0150	1.8391
25	23	48.6087	28.0043	1.2668
16	16	42.0250	27.2813	0.9948
49	41	60.8390	58.2585	4.2807
13	11	65.7909	62.5818	4.8133
121	47	47.2894	38.3851	2.1256
76	68	54.3882	44.4471	2.8773
46	44	58.0659	45.8455	3.1155
16	12	51.9333	32.5500	1.7669
12	11	41.9909	35.0455	1.6674
32	26	53.4808	42.2846	2.6608
35	24	49.4375	35.3792	1.9331
15	0			
36	28	45.4107	28.7321	1.2283
21	15	51.7600	37.6200	2.2013
6	6	71.6667	66.5667	5.0000
11	10	45.8900	36.1000	1.8829
22	20	63.1600	48.3650	3.4960
30	26	48.4731	35.1692	1.8842
10	3	61.1333	39.2333	2.6392

135	104	53.0942	39.6990	2.4241
49	44	62.5295	51.8727	3.7803
83	47	45.3745	32.0660	1.5164
338	213	53.2812	42.0399	2.6332
46	39	62.3026	55.0436	4.0483
51	44	58.9227	49.1250	3.4273
198	180	46.5950	35.7372	1.8738
60	49	54.4327	47.8755	3.1762
14	11	54.2182	42.9182	2.7392
10	7	43.1857	36.2857	1.8130
62	54	49.7537	39.9630	2.3409
45	37	49.1946	42.1027	2.5088
88	79	48.8823	42.2000	2.5073
36	34	51.8529	41.6882	2.5573
52	47	51.9298	39.1574	2.3401
721	507	51.2176	43.3221	2.6789
118	95	54.3884	42.6158	2.7183
36	19	56.8526	43.7053	2.8912
11	10	49.3000	36.7000	2.0433
19	17	47.4529	37.1176	2.0208
55	54	48.4426	38.7074	2.1902
43	37	50.9703	43.8595	2.7176
18	16	62.0375	53.7000	3.9233
31	28	46.9143	41.1429	2.3530
23	20	56.3200	43.4250	2.8500
57	45	52.3467	37.2556	2.1883
98	72	42.2722	30.8000	1.3080
37	31	58.7710	47.0000	3.2381
182	138	51.4065	37.3913	2.1702
79	70	52.7500	40.4714	2.4802
20	18	47.5111	40.0389	2.2762
83	75	55.2907	40.3880	2.5537
27	12	41.8917	27.4667	1.0066
274	192	52.0911	39.0672	2.3374
43	41	60.1195	48.9439	3.4496
35	32	54.2875	50.3563	3.3868
55	48	57.1250	49.2854	3.3841
56	31	50.5097	43.7032	2.6894
51	40	46.2275	30.3875	1.3979
1	1	35.4000	24.8000	
207	143	55.4385	48.2084	3.2370
73	64	51.4000	39.5984	2.3615
107	79	49.5532	33.5114	1.7747
5	2	41.1000	30.3000	1.2273
1	0			

116	92	52.9207	45.9152	2.9580
11	10	60.1100	42.4400	2.8849
14	12	54.9583	43.4083	2.8052
41	37	49.0351	35.4946	1.9303
103	79	41.4987	27.5266	0.9994
44	28	50.0179	36.4571	2.0450
19	14	53.6929	39.9143	2.4618
48	32	45.5625	38.0813	2.0444
165	95	50.6147	36.3126	2.0515
48	41	53.6610	43.0634	2.7341
44	43	56.2023	37.4047	2.3238
7	5	36.7600	24.8800	0.6191
12	11	53.2727	48.0545	3.1548
13	13	62.1000	48.6231	3.4847
11	9	60.1556	39.8222	2.6592
35	32	58.2500	47.7375	3.2855
30	25	52.3720	38.7320	2.3173
62	50	53.2160	37.5100	2.2380
18	16	48.6000	41.5813	2.4446
19	10	57.2300	39.9900	2.5808
25	23	58.0783	47.7478	3.2809
93	73	47.0973	37.5575	2.0477
13	12	46.5750	31.5750	1.5120
33	22	48.3682	41.9045	2.4653
43	29	49.3207	39.2966	2.2693
16	13	54.0154	45.9615	2.9968
26	24	48.4458	35.5875	1.9196
3	2	55.9500	49.6000	3.3740
24	20	58.1600	44.5800	3.0087
16	16	53.0375	39.7438	2.4262
32	26	45.5462	31.7154	1.4915
14	14	57.8143	40.5571	2.6486
23	19	43.9000	39.9789	2.1562
50	34	46.9735	37.8441	2.0686
45	41	55.2707	55.1561	3.8346
26	25	60.6400	41.6320	2.8317
10	10	48.8300	36.0400	1.9711
49	28	52.0964	47.9000	3.1040
219	153	57.1000	52.2131	3.6373
104	88	49.3920	41.1295	2.4306
78	67	58.3299	46.2388	3.1580
65	51	52.5471	31.4314	1.6893
136	89	54.9000	40.3506	2.5380
115	74	52.3108	41.5041	2.5559
71	62	51.2758	33.9548	1.8679

91	81	54.9728	44.8173	2.9280
178	82	51.5976	41.7537	2.5548
118	109	55.1890	45.7037	3.0117
39	31	47.2161	33.0839	1.6633
61	55	56.9218	56.7491	4.0253
53	47	57.7957	45.3574	3.0645
34	32	52.2750	37.2688	2.1872
36	18	64.9333	66.7944	4.7860
147	128	55.0320	49.3719	3.3251
26	21	56.1143	43.0952	2.8148
80	60	55.9700	48.6650	3.2935
175	167	53.8527	37.7455	2.2787
124	116	53.3966	44.9431	2.8888
175	163	55.0791	47.6460	3.1768
100	88	61.6045	59.9034	4.4478
27	20	58.0600	51.4250	3.5995
123	83	45.2940	35.1614	1.7825
79	71	38.9211	28.2592	0.9810
48	30	50.3400	45.3800	2.8296
41	39	57.0641	51.7769	3.5983
67	43	56.5093	54.9628	3.8572
118	104	53.6587	50.3394	3.3654
32	28	58.1321	49.8429	3.4645
51	43	54.5419	45.9302	3.0108
32	25	45.6520	33.4760	1.6476
15	0			
24	21	48.3476	45.2810	2.7576
55	45	56.0022	45.1511	2.9896
50	26	60.5231	54.6923	3.9612
11	1	7.5000	76.9000	
65	53	59.8566	49.2491	3.4677
8	7	51.1857	37.3571	2.1602
89	76	61.2053	53.7618	3.9022
52	42	54.5143	48.0429	3.1933
11	10	57.7700	40.2400	2.6197
49	41	50.2537	40.4829	2.4019
26	11	47.5909	44.8727	2.6982
63	52	52.8269	45.3385	2.9050
15	13	61.2385	47.6462	3.3726
14	14	34.8786	32.9714	1.2614
38	34	52.6941	39.2088	2.3689
31	30	47.5900	39.9667	2.2724
12	10	49.9500	37.2400	2.1108
9	7	51.1571	40.9714	2.4730
55	53	41.9925	36.3981	1.7849

36	33	46.2212	32.6939	1.5978
129	108	51.5056	38.6991	2.2869
11	10	35.0300	27.8500	0.8218
14	14	50.4071	33.7357	1.8213
29	28	48.4857	32.6964	1.6700
94	79	51.4608	40.6671	2.4562
202	165	60.1067	50.4430	3.5793
51	47	58.0319	49.0745	3.3946
37	35	50.4086	31.5257	1.6295
19	14	56.1714	43.6500	2.8648
14	13	53.2385	49.6462	3.2919
54	45	59.5489	51.1200	3.6203
24	22	37.3545	25.1955	0.6654
42	28	42.0286	28.0250	1.0594
37	27	43.6074	29.4704	1.2350
44	39	50.6667	37.1487	2.1257
12	12	54.2833	33.3833	1.9139
23	23	45.0304	26.0870	0.9867
34	24	56.5583	43.2500	2.8423
21	17	46.1353	37.1529	1.9820
27	25	47.0880	32.0680	1.5711
41	36	59.2500	48.4806	3.3818
45	39	57.9897	48.2128	3.3185
20	17	58.8588	40.7706	2.7003
42	38	62.3211	43.7237	3.0666
138	111	54.2333	38.5811	2.3633
39	33	56.1182	40.3212	2.5742
17	15	48.8800	26.4933	1.1443
25	20	47.9350	34.3300	1.7943
42	30	49.4433	34.2533	1.8355
30	29	48.4793	31.9414	1.6043
44	39	51.1205	36.9667	2.1243
30	24	50.6083	38.9208	2.2776
27	22	52.0682	37.8955	2.2350
15	14	41.7857	24.3214	0.7303
28	18	49.2389	36.3000	2.0066
26	18	47.3611	34.0833	1.7546
74	62	55.0242	42.7000	2.7459
42	31	47.0903	31.8774	1.5546
20	14	52.1143	34.9071	1.9772
14	14	44.5000	33.0429	1.5734
391	171	42.6146	33.7175	1.5720
17	17	45.8294	31.7412	1.5027
21	15	44.8600	30.8933	1.3983
37	32	52.1438	44.4969	2.8102

30	17	46.6059	29.4588	1.3293
17	15	51.7933	40.9667	2.4928
15	15	52.8933	40.1200	2.4543
31	24	43.1208	36.3250	1.8144
30	26	45.9808	36.8346	1.9495
7	7	64.0000	49.9571	3.6608
14	10	54.2200	39.8800	2.4756
38	32	51.6156	43.4844	2.7056
48	42	56.9595	43.0095	2.8342
16	11	56.4636	52.2818	3.6231
20	17	55.0706	42.2294	2.7065
6	1	63.8000	53.8000	
36	33	49.1939	34.9182	1.8853
213	193	52.9793	43.3865	2.7404
28	27	56.7815	44.5593	2.9630
38	29	52.5069	46.8345	3.0246
16	9	43.3111	40.0222	2.1413
17	17	53.3176	41.1765	2.5594
3	3	32.3333	19.3667	0.0000
16	15	56.3533	41.7600	2.7065
15	15	59.7333	49.5067	3.4862
12	12	63.6833	58.4167	4.3849
14	13	59.9154	42.4154	2.8766
17	15	56.9133	42.6667	2.8030
79	41	49.2829	38.6415	2.2112
947	612	47.5459	33.5080	1.7106
865	783	49.1608	34.0884	1.8122
38	32	56.5156	45.0500	2.9972
72	57	45.3018	35.8965	1.8465
20	20	56.9200	49.0250	3.3550
29	13	45.7462	35.2077	1.8009
17	16	50.3125	35.0938	1.9361
27	23	54.0087	43.9870	2.8253
5	0			
36	33	52.8091	42.1121	2.6245
23	15	51.0533	38.5267	2.2575
17	17	51.7000	35.3176	1.9996
27	26	47.8769	41.9962	2.4576
25	23	57.7174	49.9957	3.4645
38	33	56.4000	47.9152	3.2421
28	28	56.7000	37.9571	2.3876
8	7	56.4429	46.3857	3.1108
53	49	53.8531	38.0184	2.3024
29	24	55.2375	40.0292	2.5209
2	2	19.2000	23.2500	0.3370

1	1	33.2000	18.7000	
9	8	41.4750	24.3750	0.7251
35	32	52.3906	36.5875	2.1318
39	30	40.0333	24.1967	0.6638
34	21	47.4238	30.4714	1.4432
9	8	26.6125	23.5375	0.3619
49	38	57.5763	52.9868	3.7196
10	7	60.9000	38.3000	2.5508
74	64	49.3625	40.9703	2.4158
78	73	51.1534	40.9836	2.4739
83	75	56.6253	46.1773	3.0985
7	5	43.2000	50.3400	3.0331
13	13	62.8692	45.6846	3.2542
36	27	54.7444	36.1815	2.1713
9	9	47.7444	36.9667	2.0170
38	37	35.9622	23.8162	0.5014
6	0			
16	15	58.4933	50.8267	3.5613
38	28	45.7179	37.2214	1.9747
1	0			
8	6	66.7333	51.8167	3.9091
4	3	62.2667	45.0000	3.1756
40	33	44.2697	25.3455	0.8981
25	24	45.8208	36.6417	1.9277
21	21	45.4857	35.1048	1.7837
12	12	37.0917	32.5917	1.2988
101	81	49.4556	39.7926	2.3166
132	116	39.7328	31.3172	1.2722
45	36	56.7694	42.0000	2.7406
15	15	44.4267	35.7867	1.8092
28	19	58.5895	41.0105	2.7126
51	44	41.4750	27.3023	0.9791
35	21	40.5429	24.6190	0.7167
142	123	42.0976	29.5236	1.1917
68	65	49.1031	34.3215	1.8306
18	16	63.1875	43.8500	3.1051
41	40	53.3525	42.8050	2.7018
16	13	53.2923	41.8231	2.6147
19	19	55.0947	40.7474	2.5787
35	32	49.8125	36.3313	2.0276
37	26	64.1500	52.9615	3.9263
71	65	54.3554	43.5000	2.7940
19	19	52.7789	45.2000	2.8914
29	26	46.2154	25.8692	1.0054
24	20	52.9950	48.7400	3.2055

12	11	54.4545	43.4636	2.7940
36	28	49.2571	36.2393	2.0020
22	19	50.1947	41.6842	2.5042
14	12	58.8333	42.9000	2.8843
25	22	49.6455	35.3182	1.9344
26	25	55.8640	62.3640	3.2220
20	8	65.7625	68.0625	4.2502
37	26	41.1038	40.7077	0.2880
32	24	48.2583	46.6417	1.2244
30	28	54.0036	50.6393	1.8946
41	36	40.9361	39.8611	0.1907
104	80	44.0813	49.0125	1.2989
34	28	55.1071	54.6500	2.3686
24	23	54.6000	56.6696	2.5620
22	20	53.4650	57.0300	2.5520
14	13	50.4615	52.3154	1.9222
35	32	54.6188	60.3969	2.9596
18	14	60.5786	54.0571	2.5385
10	9	51.7889	53.8111	2.1380
21	21	50.6286	58.7571	2.6151
19	18	57.6333	64.7389	3.5502
21	14	65.1857	71.3571	4.5764
72	58	62.7431	65.1466	3.8112
17	14	50.4000	61.2643	2.8723
22	19	66.5263	68.7053	4.3512
8	8	48.4000	43.0250	0.8454
1	1	56.7000	53.9000	
19	19	49.9368	58.0316	2.5084
11	11	47.4636	56.0545	2.1926
170	116	44.3103	44.6784	0.8473
594	366	52.9153	54.4817	2.2573
20	17	46.8000	52.3941	1.7747
43	40	43.9000	50.4425	1.4434
82	74	47.9770	56.2095	2.2310
4	4	61.8000	55.1500	2.7068
5	5	46.4400	74.8000	4.1446
18	18	45.5389	50.3889	1.5075
2	1	50.3000	65.7000	
114	91	46.4473	48.4418	1.3389
16	13	40.3077	46.3154	0.8511
238	191	48.1099	49.1309	1.4831
17	14	49.0500	47.8214	1.3837
86	73	46.5890	56.0438	2.1542
294	191	53.1031	60.3723	2.8924
37	36	50.4528	60.2889	2.7707

5	5	47.9600	51.9000	1.7715
3	3	50.3000	54.5667	2.1550
19	18	48.6444	59.1889	2.5766
12	12	57.8917	67.8250	3.8898
10	5	48.7800	53.7400	2.0023
27	27	41.9519	48.1926	1.1209
22	22	46.5909	49.6955	1.4785
24	24	50.6708	54.6458	2.1792
9	8	47.9000	51.5125	1.7277
46	37	56.2027	65.4541	3.5654
8	8	57.1125	59.0000	2.9171
55	40	48.2125	50.3600	1.6183
40	34	58.4147	63.5265	3.4544
18	15	63.4133	66.2867	3.9611
60	48	50.7000	56.1479	2.3404
22	12	40.3167	46.4583	0.8667
18	18	59.3500	67.9667	3.9669
4	4	66.0750	73.0000	4.7892
24	19	52.0105	60.4421	2.8533
7	7	47.5714	52.6857	1.8386
24	23	48.6391	63.2870	3.0126
53	40	59.9650	64.4950	3.6235
13	11	54.1545	62.6545	3.1802
26	20	53.7850	57.3600	2.6008
7	5	54.4400	50.2800	1.8750
36	26	45.5538	54.8846	1.9868
17	13	47.6846	42.0538	0.7115
26	18	47.6278	57.2500	2.3269
22	22	55.0591	58.9227	2.8214
17	16	41.6875	43.6938	0.6307
20	14	43.5286	51.8929	1.5820
19	16	43.5375	47.4563	1.1101
15	15	52.5600	61.7200	3.0128
9	5	51.5000	63.0200	3.1060
12	9	59.5444	66.1556	3.7824
36	29	37.1724	57.4207	1.8998
9	8	46.6750	39.5750	0.4047
1	1	46.7000	54.0000	
14	13	57.7077	58.6615	2.9064
348	176	40.8875	45.1227	0.7488
30	20	63.5750	67.7850	4.1275
17	17	45.8235	56.8176	2.2040
8	8	40.3750	49.6000	1.2036
26	24	55.0542	60.4292	2.9816
1	0			

888	639	44.1232	42.6934	0.6280
29	15	42.4533	53.6733	1.7258
12	8	46.8750	53.5000	1.8956
40	37	44.3676	51.5135	1.5774
31	29	58.0517	65.0690	3.6032
12	12	53.0000	56.9917	2.5282
13	6	45.3833	54.9500	1.9865
26	24	39.3583	40.8167	0.2253
10	10	56.0900	61.3800	3.1269
3	3	45.1333	42.6333	0.6646
15	11	58.7455	55.6364	2.6285
16	12	54.5583	45.6167	1.3835
46	44	51.4023	51.7273	1.8997
23	20	45.3000	43.1650	0.7283
42	34	54.6294	58.7294	2.7825
15	15	58.2800	63.6400	3.4608
5	5	57.3600	54.9800	2.4997
29	29	37.4793	34.2345	0.7560
48	42	57.0048	52.9619	3.0960
13	10	61.4000	61.4100	3.9774
19	15	60.5800	54.7933	3.3907
59	45	56.6156	52.9178	3.0770
81	60	59.3783	51.9833	3.1078
31	27	58.8407	51.9815	3.0864
5	5	41.0600	49.2000	2.1511
65	19	53.3211	47.7895	2.5172
98	53	57.2717	52.3660	3.0567
4	4	69.1250	69.9750	5.0000
16	13	52.6538	48.1154	2.5182
28	25	52.9200	46.5280	2.3957
65	40	56.8700	51.6375	2.9798
27	27	58.7259	49.8074	2.8998
27	23	55.5826	54.2522	3.1480
23	5	49.6200	45.0400	2.1407
92	51	55.9569	55.0725	3.2315
61	34	48.2765	47.9882	2.3346
43	25	61.2680	56.7720	3.5836
12	9	63.0778	49.0444	3.0078
9	9	51.4556	32.5889	1.1702
38	35	49.9657	48.4571	2.4406
6	6	46.3667	57.0833	3.0211
1	0			
25	23	60.1043	55.5391	3.4344
7	4	46.3750	36.0500	1.2594
13	3	56.7333	40.4667	2.0386

1	1	33.7000	51.9000	
31	27	59.0815	50.9407	3.0088
4	1	62.7000	56.3000	
69	46	50.7413	50.5196	2.6440
16	12	50.6167	46.7167	2.3205
59	58	47.1086	37.3293	1.3956
23	20	59.9050	46.7400	2.6894
121	88	58.9273	51.4602	3.0462
61	48	62.8938	55.9750	3.5811
41	33	51.6455	42.2667	1.9884
24	15	57.9867	60.5933	3.7741
28	21	64.2476	64.0048	4.3072
104	82	61.8122	62.9488	4.1225
52	39	55.3692	50.5256	2.8273
217	91	54.5747	52.4418	2.9565
72	23	59.0348	51.5348	3.0567
28	23	55.6087	55.5826	3.2604
97	78	59.8949	54.4885	3.3381
74	44	52.3409	50.8273	2.7330
39	29	51.8276	40.9759	1.8875
144	49	58.6673	55.2776	3.3557
69	57	53.0333	48.8175	2.5920
93	48	56.0979	47.6583	2.6159
94	69	56.1261	56.4797	3.3560
22	21	53.3571	49.9429	2.6991
61	47	59.5170	53.7532	3.2616
26	25	60.5600	56.0440	3.4947
19	17	49.4294	43.1647	1.9761
22	18	53.1778	40.2556	1.8804
72	44	49.7932	45.6500	2.1987
41	38	55.6026	56.1237	3.3055
50	47	57.9447	53.1043	3.1451
14	11	55.2727	40.1273	1.9524
29	16	39.1563	32.3813	0.6670
19	18	45.2778	36.8833	1.2859
2	2	49.7000	47.4000	2.3416
24	18	63.7722	53.0111	3.3675
1	1	64.4000	66.9000	
13	8	49.5750	41.7375	1.8623
30	29	31.4345	25.2103	0.0000
16	9	57.5111	39.7111	2.0060
12	6	51.9667	38.1167	1.6534
23	19	45.7474	39.1053	1.4906
60	3	43.1667	42.3000	1.6563
20	8	46.2500	50.0000	2.4231

12	12	57.7000	51.9250	3.0366
10	5	52.5000	47.5600	2.4656
24	16	52.0375	44.8625	2.2213
18	11	63.2818	57.7000	3.7409
11	4	50.2000	52.3500	2.7760
28	25	49.2560	40.2440	2.0583
21	20	49.0900	55.3450	3.5456
34	25	45.0360	45.4680	2.4199
27	20	59.2100	57.9950	4.1794
54	49	51.7204	46.0571	2.7237
26	23	59.3783	51.6913	3.5622
20	18	47.9556	45.4000	2.5204
58	42	42.5976	34.5952	1.2551
40	36	49.8806	46.6222	2.7120
65	45	57.2933	52.2356	3.5394
15	15	43.7067	38.2000	1.6523
49	45	57.7000	58.5667	4.1805
38	32	61.4250	62.7188	4.7279
36	29	60.0897	55.2379	3.9390
20	18	56.3000	57.8778	4.0609
5	5	52.8200	42.8000	2.4420
54	43	58.1302	51.7930	3.5264
65	38	53.4605	46.7132	2.8525
25	17	51.9647	49.7059	3.0935
5	3	43.0667	46.6000	2.4595
18	17	58.8000	49.0000	3.2748
24	18	59.6889	57.1056	4.1090
19	16	56.7750	47.8250	3.0842
21	15	56.2133	51.5067	3.4277
16	16	51.8250	44.6625	2.5896
59	55	50.7836	41.4091	2.2296
46	44	56.5295	47.8909	3.0817
47	41	44.8220	39.5366	1.8255
50	46	54.1348	47.4674	2.9518
18	18	36.9056	32.2833	0.8174
19	17	61.6118	52.4941	3.7236
16	16	37.8188	42.4375	1.8551
24	16	44.1000	35.3438	1.3843
25	23	48.0043	36.9609	1.6876
16	16	40.8000	30.3563	0.7699
22	22	45.9182	35.8773	1.5039
12	12	39.5083	36.5750	1.3374
9	9	44.3778	40.2111	1.8759
30	25	49.6240	43.5960	2.4033
18	18	43.6222	38.3167	1.6608

33	28	47.3857	33.6179	1.3343
12	11	54.5455	52.8909	3.5033
39	34	54.0000	60.3647	4.2224
81	57	53.1596	48.3105	2.9994
83	74	47.3392	43.9446	2.3539
34	31	55.2613	52.8258	3.5231
31	28	59.5179	47.8571	3.1881
51	42	51.9024	40.2976	2.1608
30	25	56.8920	42.4840	2.5603
25	24	47.7750	37.3875	1.7214
18	17	39.9353	28.3176	0.5365
5	5	57.0600	42.7400	2.5918
126	113	47.9301	42.0982	2.1930
30	20	58.5350	48.0700	3.1731
56	38	46.6368	37.9816	1.7384
210	143	52.9510	47.5741	2.9189
1	1	61.5000	69.2000	
116	110	46.3436	41.7355	2.0988
6	6	53.6500	55.9000	3.7680
40	35	52.5200	47.7114	2.9167
16	15	62.9467	49.1400	3.4409
37	29	46.6862	34.9586	1.4412
7	6	55.0500	52.5333	3.4865
17	15	56.5733	50.5067	3.3420
7	6	54.0167	50.0833	3.2062
14	10	61.7600	48.7700	3.3607
7	6	48.0333	42.1333	2.2002
33	17	45.9706	41.8765	2.0991
7	7	42.9714	43.3714	2.1368
110	88	46.5523	40.1761	1.9523
6	2	43.1500	24.8000	0.3067
197	135	47.5830	39.1756	1.8912
31	29	64.0724	61.4310	4.6978
73	35	48.7743	40.2114	2.0374
18	13	42.2769	32.0000	0.9867
43	33	49.8212	48.3000	2.8758
1	0			
1	0			
50	39	53.1487	44.5872	2.6308
21	20	48.7450	38.4000	1.8572
64	47	47.0553	37.8660	1.7423
72	63	50.3556	38.9254	1.9683
60	47	47.0021	40.7106	2.0217
8	3	52.7333	41.4333	2.3036
10	8	46.3000	47.0125	2.6191

1	1	75.8000	79.6000	
15	14	54.5500	43.0000	2.5253
20	19	53.9789	47.9000	2.9889
61	51	51.0745	39.6196	2.0633
13	11	53.5091	44.5364	2.6390
8	8	45.7000	47.3625	2.6317
6	6	68.8333	55.8167	4.3174
32	31	45.3129	41.1452	2.0026
20	18	55.8889	44.7111	2.7437
6	6	60.7000	52.2833	3.6693
13	9	60.5889	52.5333	3.6899
22	19	49.7053	45.3368	2.5785
4	2	56.7000	56.2000	3.9097
74	55	51.1291	48.2709	2.9209
243	194	43.5711	37.8670	1.6144
66	63	38.9571	33.7397	1.0368
163	140	54.4200	50.7671	3.2887
34	33	54.6636	49.8818	3.2100
24	23	51.3522	48.2043	2.9225
158	80	50.6300	40.4638	2.1305
173	118	48.9966	38.6839	1.8945
51	48	46.7292	38.5688	1.7998
55	46	48.6022	36.5217	1.6662
23	22	55.2364	45.8591	2.8333
381	258	45.4019	36.7496	1.5712
39	31	46.8387	45.7484	2.5139
92	91	54.4099	47.0022	2.9159
29	28	55.7036	54.1071	3.6661
51	41	46.6341	40.5073	1.9880
44	39	56.1282	53.3513	3.6070
22	20	63.6350	60.1450	4.5545
27	15	61.2733	60.3333	4.4864
64	54	56.7722	59.1519	4.2043
27	25	52.3320	49.0160	3.0388
5	5	43.6000	40.7600	1.9016
108	72	57.0986	51.8958	3.4987
72	42	55.7571	48.9071	3.1538
68	63	55.5143	57.8016	4.0245
154	139	57.2036	56.6496	3.9726
49	39	55.3615	56.0872	3.8494
59	48	49.1271	43.6000	2.3855
108	103	41.5971	35.3000	1.2881
85	82	45.5683	33.9793	1.3033
94	51	57.0725	54.9588	3.8006
55	45	56.7667	53.8089	3.6757

15	14	52.6357	56.8357	3.8233
199	141	52.9078	42.8326	2.4484
48	37	58.0243	54.9649	3.8362
24	22	59.5727	54.7364	3.8704
47	47	50.2532	41.4660	2.2158
58	52	48.8788	49.1596	2.9262
83	68	55.4000	49.8603	3.2350
19	18	48.7056	43.5222	2.3623
59	51	55.0510	50.1471	3.2505
48	36	50.6833	45.4694	2.6275
42	39	54.7205	50.0205	3.2259
28	24	60.5250	52.4417	3.6785
48	43	53.5093	51.8023	3.3576
19	16	58.2188	56.1750	3.9630
34	30	56.9767	46.8433	2.9945
28	28	50.8321	41.2500	2.2157
79	64	51.4875	42.9172	2.4046
20	17	48.3294	43.1588	2.3125
9	8	59.9875	47.8625	3.2059
4	3	60.1667	58.3000	4.2447
17	13	53.9385	45.4615	2.7463
83	73	43.8110	37.5068	1.5876
101	84	40.8857	36.6381	1.3943
9	9	38.0444	34.2111	1.0499
5	5	44.2800	30.8600	0.9475
55	52	52.0135	46.0423	2.7330
48	44	47.0273	37.8886	1.7435
30	26	50.3462	48.5154	2.9163
26	24	56.7917	50.7500	3.3741
34	32	52.7406	37.3469	1.8998
40	34	49.1294	39.4853	1.9786
18	17	41.8059	25.5235	0.3289
32	20	45.1550	41.2650	2.0086
45	41	43.8073	32.4561	1.0880
33	30	56.4800	50.8167	3.3692
4	0			
140	100	52.2880	40.4630	2.1913
51	37	52.9568	44.6757	2.6325
24	11	48.5091	44.7909	2.4805
23	22	51.4591	39.5045	2.0661
23	23	45.2957	38.2043	1.7111
17	17	41.8176	27.9118	0.5655
20	20	51.0250	48.9950	2.9887
21	20	46.5100	35.7800	1.5160
3	3	43.8000	37.1667	1.5536

10	4	51.5500	41.0500	2.2223
19	14	49.9214	47.1214	2.7629
44	33	42.6061	34.3364	1.2298
9	5	47.3000	50.3200	2.9829
263	102	42.4980	37.6363	1.5522
32	22	49.6091	43.6545	2.4086
32	27	49.7148	46.3741	2.6814
11	9	47.2333	39.4889	1.9093
19	16	54.0500	49.5563	3.1553
24	22	55.7000	50.4455	3.3039
126	102	52.9843	47.1520	2.8784
13	13	40.4154	38.6385	1.5748
31	29	57.4862	47.7517	3.1031
25	25	55.9680	53.0240	3.5687
97	84	52.3571	44.5048	2.5936
2	2	62.0000	53.3500	3.8225
12	12	56.4667	43.2083	2.6163
24	21	57.3619	52.3571	3.5540
11	10	65.4300	57.5700	4.3658
5	0			
320	231	46.3104	38.2957	1.7574
532	485	45.8577	39.7173	1.8814
19	14	45.3357	52.4000	3.1165
2	2	56.4500	49.8500	3.2725
9	9	57.6667	53.5667	3.6848
92	74	45.6554	37.1743	1.6225
28	26	46.2846	45.8385	2.5024
35	35	58.5657	58.1543	4.1715
50	46	54.6283	48.6391	3.0859
12	11	50.9000	47.6182	2.8480
16	11	34.8000	29.2000	0.4351
19	16	54.6188	42.8313	2.5111
22	13	55.2308	50.0231	3.2448
15	13	46.6077	38.4538	1.7840
37	36	49.9417	46.7139	2.7233
44	43	52.6209	43.6419	2.5179
72	63	54.6937	46.5873	2.8853
3	3	51.5000	57.9667	3.8934
30	27	52.9407	42.4667	2.4134
11	9	35.0778	19.7889	0.0102
41	34	39.6412	27.4265	0.4376
68	58	49.4190	42.8121	2.3183
29	28	39.9821	36.1321	1.3110
49	49	53.4857	42.8224	2.4686
61	54	50.1259	43.7944	2.4414

28	24	49.3042	39.3458	1.9712
58	54	53.7019	45.1037	2.7022
21	13	35.5846	36.8154	1.2171
69	67	42.3149	33.4791	1.1343
9	9	47.0667	44.5778	2.4065
27	23	46.7609	43.1043	2.2495
35	25	54.8160	46.9240	2.9231
20	18	47.1222	38.2222	1.7800
153	132	44.1432	35.2258	1.3742
158	85	47.5306	37.9941	1.7724
107	91	41.9637	34.3154	1.2041
37	31	45.8774	40.1355	1.9235
17	16	55.8188	45.4813	2.8173
9	4	51.3000	35.1250	1.6271
32	29	51.8448	43.0655	2.4324
16	15	57.0133	50.5467	3.3621
54	52	58.2808	50.0135	3.3559
19	16	56.5625	45.4000	2.8366
19	17	57.0294	52.9118	3.5966
30	29	55.1931	45.6345	2.8095
15	12	44.7833	39.6917	1.8394
18	15	44.1133	26.4533	0.7942
34	19	63.6474	54.6632	4.3234
6	4	54.8250	49.6000	3.4590
24	12	67.0167	51.9000	4.2073
57	49	50.1469	39.6735	2.3126
20	16	55.5938	49.2000	3.4544
2	1	72.7000	61.1000	
27	20	51.3550	46.4200	3.0061
43	16	51.9063	45.1438	2.9088
10	9	45.5000	42.7778	2.4057
32	31	55.6355	40.6000	2.6391
6	5	65.2000	33.7600	2.4046
33	29	56.3138	44.6586	3.0542
77	49	48.9653	35.7000	1.8837
46	27	56.7111	51.0852	3.6821
32	20	46.4000	32.1600	1.4358
33	28	54.9500	42.7643	2.8149
10	2	70.5000	70.9500	5.0000
2	2	47.4000	36.9500	1.9344
31	29	60.0207	43.8966	3.1428
128	67	65.0403	51.0388	4.0396
14	13	51.3154	37.1692	2.1254
45	32	51.0438	43.0250	2.6700
12	9	47.5333	36.0000	1.8500

60	21	53.6381	49.5524	3.4030
7	6	63.6667	37.7833	2.7203
24	22	61.6136	48.1364	3.6149
23	7	55.7714	49.5571	3.4961
27	13	53.5462	47.7077	3.2237
24	19	53.4211	42.9632	2.7674
20	13	57.5846	48.2846	3.4539
69	59	65.3593	54.7780	4.4087
3	2	56.6000	58.6500	4.3961
58	11	67.6727	49.4182	3.9999
19	17	52.8294	37.2294	2.1969
27	23	50.5652	48.6870	3.1872
45	26	58.3885	54.8154	4.1094
9	9	59.1889	40.7333	2.8061
51	21	50.5905	39.6048	2.3253
42	29	58.6103	45.4655	3.2306
1	1	45.5000	24.3000	
29	20	52.8550	51.3900	3.5435
35	20	53.8250	46.6350	3.1339
59	46	49.1370	43.5043	2.6327
24	18	51.0500	43.7222	2.7365
40	25	41.7280	34.8760	1.4909
6	6	68.2167	49.9667	4.0757
10	10	55.2100	40.3900	2.6006
6	6	62.4500	56.0167	4.4000
24	23	58.2739	43.5261	3.0317
20	13	50.8462	41.4154	2.5085
10	8	44.5000	25.1875	0.6907
13	8	55.9375	38.5250	2.4550
11	10	60.1400	50.5200	3.7774
33	30	53.8300	40.1300	2.5160
17	16	55.3750	51.4250	3.6564
51	50	51.9260	37.1320	2.1484
4	2	59.2000	41.1500	2.8462
10	10	44.0900	37.8500	1.8761
24	0			
10	9	52.2333	35.2111	1.9792
22	22	46.5909	48.4318	2.9903
13	11	62.4636	49.4909	3.7805
11	10	47.7900	38.5800	2.1063
14	14	25.3286	19.1857	0.0000
14	11	57.8273	55.2818	4.1294
21	15	48.1067	46.3000	2.8536
19	16	43.3000	37.8313	1.1525
24	10	47.6300	52.3800	2.7447

24	16	57.8188	50.0688	2.9540
24	19	52.4684	39.8947	1.7418
21	18	52.4778	45.9667	2.3300
37	33	51.2939	42.9303	1.9858
354	286	41.5951	27.3570	0.0662
8	5	59.0000	54.0200	3.3866
8	6	55.1000	41.7833	2.0365
41	30	56.7000	54.4167	3.3273
78	46	57.6457	56.9174	3.6095
38	31	57.1484	45.4258	2.4761
25	19	54.9316	47.9263	2.6239
15	9	62.4111	43.0222	2.4671
15	11	51.9545	54.2000	3.1046
13	8	56.6250	66.1000	4.4550
44	20	54.0000	45.6000	2.3592
9	8	55.7625	45.7500	2.4486
47	28	48.9857	41.9000	1.7879
22	20	57.4950	47.7500	2.7158
20	18	59.7944	51.9500	3.2200
38	29	51.8276	49.1552	2.6109
28	25	54.3600	40.9120	1.9207
116	78	50.6949	40.3051	1.7062
12	12	56.4417	51.4917	3.0332
13	9	61.9000	57.5556	3.8521
10	7	59.2000	58.4857	3.8274
42	26	58.6538	49.4000	2.9248
14	14	60.0000	53.9786	3.4251
31	28	50.2714	33.2250	1.0029
16	14	48.7071	40.1571	1.6074
79	59	44.4169	33.1271	0.7446
40	37	57.3703	48.1405	2.7483
44	27	57.1556	41.0852	2.0563
41	24	49.5375	32.4583	0.8975
371	211	55.4555	49.2332	2.7727
21	19	58.8842	49.6211	2.9559
29	28	56.9643	44.2964	2.3590
17	17	61.4529	48.7647	2.9822
86	56	49.2000	41.1286	1.7224
41	36	53.2111	47.3222	2.4923
23	15	60.2133	57.0867	3.7350
21	18	48.9444	37.7667	1.3861
11	10	60.1500	47.6200	2.8160
13	12	45.9917	46.1833	2.0753
18	10	47.3700	48.9900	2.4055
20	20	52.7050	48.3700	2.5722

25	25	51.4960	51.5160	2.8254
6	6	56.9667	40.3000	1.9722
26	24	57.9583	49.0500	2.8613
3	0			
11	7	52.9000	52.0000	2.9319
8	5	59.3600	42.3400	2.2714
5	5	60.9600	58.5600	3.9094
84	63	51.9063	39.7476	1.7037
25	21	50.8810	41.2095	1.8016
12	12	53.7500	48.0000	2.5808
16	10	50.9200	52.5600	2.9019
17	11	54.6182	51.4455	2.9512
3	2	63.8000	42.6000	2.4853
129	71	57.7099	52.7310	3.2070
31	29	51.1931	46.4172	2.3190
33	30	46.3133	37.0267	1.2027
72	53	48.9642	36.8943	1.3025
152	103	42.2670	28.8350	0.2378
123	52	50.1154	38.6096	1.5175
22	20	57.6100	50.4150	2.9786
20	10	52.8700	49.1700	2.6567
20	10	60.5600	54.3500	3.4849
31	17	40.8824	45.7118	1.8125
37	32	54.7281	50.1531	2.8308
298	143	50.5364	38.3112	1.5065
24	20	62.3400	54.7550	3.5997
22	19	57.5632	55.8842	3.5060
25	11	62.5091	60.1091	4.1251
53	51	45.5275	41.1039	1.5639
58	23	54.3739	44.7348	2.2913
23	19	44.6842	43.0368	1.7152
42	34	55.8029	52.4412	3.0980
10	8	67.0625	52.4875	3.5810
9	7	59.9857	60.5571	4.0613
27	17	58.2118	48.0294	2.7733
17	14	55.3857	50.1929	2.8626
17	11	51.8000	42.8000	1.9946
39	32	56.2500	49.8750	2.8686
19	15	45.3667	50.2267	2.4401
49	34	54.0265	53.6441	3.1389
19	17	58.5118	51.7000	3.1413
94	74	51.6203	40.5459	1.7688
40	30	53.4733	47.0300	2.4752
43	32	50.6969	42.6188	1.9302
116	101	50.3713	42.1347	1.8695

7	7	60.8571	52.7286	3.3406
19	15	53.1800	48.0533	2.5618
30	26	51.8808	44.3923	2.1522
10	10	61.0500	50.8200	3.1640
28	23	50.9435	42.8913	1.9671
23	16	40.0375	31.7688	0.4270
31	25	53.7520	49.4240	2.7188
19	15	55.5867	50.2400	2.8757
13	13	52.5385	52.6462	2.9791
5	4	61.6250	57.1250	3.7987
73	24	42.9875	36.3167	0.9926
20	18	52.3500	46.9889	2.4235
31	28	55.5571	49.3393	2.7873
21	13	55.1385	52.4308	3.0687
6	4	44.0750	36.7500	1.0808
43	29	55.2828	35.9069	1.4755
302	262	54.6924	43.7989	2.2143
22	15	47.1533	48.5000	2.3489
21	10	54.7700	46.7200	2.5003
21	18	52.4278	51.6778	2.8806
28	21	49.0714	43.5048	1.9469
34	34	45.6176	35.6824	1.0430
7	7	27.5143	40.1143	1.2348
18	14	51.9714	47.4429	2.4513
48	42	43.9548	34.7476	0.8818
16	14	49.4929	41.4929	1.7701
7	5	58.4200	54.4800	3.4065
7	7	56.8429	62.8143	4.1462
13	0			
21	21	50.9238	37.8286	1.4762
18	18	46.5778	41.5111	1.6480
4	4	51.1000	49.6000	2.6231
33	29	47.9759	37.7724	1.3455
2	2	69.4500	58.4000	4.2547
11	9	54.1444	44.1111	2.2212
12	12	52.8667	35.8750	1.3697
28	23	47.2913	38.0826	1.3464
5	5	41.2000	41.1800	1.3874
13	5	75.9000	64.7200	4.8664
5	5	40.2000	38.0600	1.0429
14	11	56.0455	40.2727	1.9305
18	15	56.1867	45.5933	2.4514
5	2	52.4500	53.9000	3.0967
7	0			
30	24	51.3583	46.1167	2.2969

41	33	59.3091	49.7424	2.9857
15	12	50.6500	39.8667	1.6619
16	15	54.7933	54.0533	3.2111
38	27	50.4259	38.2481	1.4957
36	22	58.4364	44.9773	2.4874
29	29	48.1966	53.6310	3.5933
14	12	33.7583	42.9833	1.9692
109	85	51.1224	51.4188	3.4876
5	1	46.9000	43.7000	
16	15	43.8467	48.1467	2.8775
73	49	50.9776	53.6184	3.7008
57	52	45.9654	40.9788	2.2471
321	292	41.5175	39.7466	1.9506
28	26	50.7654	56.6731	3.9965
27	25	52.3000	59.6720	4.3549
67	59	52.2576	55.5797	3.9461
40	37	53.3946	46.3270	3.0698
41	38	54.6737	56.2789	4.1101
45	28	59.6107	54.9964	4.1755
35	30	46.0933	42.2000	2.3736
53	45	44.1622	43.3756	2.4151
16	15	48.0067	44.5267	2.6800
45	42	43.3595	45.9190	2.6368
80	65	48.4969	43.2831	2.5754
83	72	46.2014	40.1375	2.1726
63	46	50.2500	48.0870	3.1220
82	75	45.2080	36.6840	1.7901
12	12	30.4333	27.7083	0.3193
29	24	41.0333	38.5500	1.8126
69	58	49.2552	47.5483	3.0295
56	55	51.0855	48.1309	3.1590
37	28	53.1821	52.9250	3.7180
4	0			
18	16	52.3500	48.8125	3.2763
13	12	42.9750	41.0833	2.1406
109	87	50.7586	51.1460	3.4463
82	76	50.0145	48.2039	3.1244
51	50	48.7900	47.8620	3.0425
54	52	46.9750	44.7596	2.6628
18	18	43.9278	43.1833	2.3868
1	0			
19	17	58.8941	52.2412	3.8734
46	42	51.6500	54.1643	3.7815
106	92	45.0370	46.6348	2.7736
24	22	44.3000	41.3273	2.2167

30	30	35.2933	34.3167	1.1669
37	23	54.7304	56.7652	4.1607
50	32	47.7563	45.4219	2.7593
63	37	54.0757	48.7595	3.3385
70	34	49.4147	44.2206	2.7046
51	44	47.5341	50.6455	3.2704
19	9	54.0667	51.5778	3.6186
29	18	55.1778	48.3500	3.3408
32	29	46.1931	41.1552	2.2736
45	42	46.7238	48.6810	3.0432
25	21	37.5381	34.5429	1.2772
21	20	42.8050	45.1900	2.5426
43	35	46.6857	47.3457	2.9088
58	54	39.6389	39.7593	1.8784
13	13	52.3308	42.4846	2.6459
19	15	50.7667	41.7933	2.5159
28	26	44.4654	47.8962	2.8768
30	26	49.5500	47.3846	3.0247
63	62	44.0000	45.4339	2.6136
67	63	42.1254	48.6889	2.8642
32	24	48.5625	49.4792	3.1945
87	55	44.0727	41.9655	2.2713
41	37	51.8243	56.5703	4.0277
23	21	50.5905	52.5571	3.5801
21	19	33.0789	31.4053	0.7906
57	48	44.0000	48.2833	2.8971
1349	790	45.1034	42.6587	2.3806
27	25	38.0160	35.2640	1.3676
23	17	40.2176	42.5882	2.1825
71	65	44.3800	46.6138	2.7458
29	24	45.4833	44.7833	2.6068
69	50	45.1960	45.6080	2.6777
13	8	50.0125	50.1500	3.3180
133	120	47.7792	46.9408	2.9113
21	16	44.4000	38.2625	1.9156
70	67	47.1985	43.9224	2.5882
31	29	52.1690	49.3103	3.3187
133	112	42.6152	38.1071	1.8304
120	105	42.7171	44.0248	2.4232
79	61	47.8967	48.2885	3.0500
60	55	48.6309	47.7127	3.0214
64	50	41.4840	37.6780	1.7434
31	25	55.4960	52.8120	3.7973
287	215	39.1321	38.2102	1.7044
44	40	41.9525	37.9550	1.7893

22	22	45.5455	45.1273	2.6435
57	52	46.3346	45.3865	2.7002
88	68	44.4294	41.6471	2.2535
71	39	44.8410	41.2231	2.2275
20	19	46.5895	44.8368	2.6554
59	54	46.4352	47.9778	2.9619
35	34	51.2000	50.6706	3.4162
107	76	40.7724	38.4395	1.7914
33	32	51.2781	49.5531	3.3081
29	24	39.8000	35.9833	1.5089
46	35	44.9286	43.6371	2.4711
23	22	40.5000	34.2773	1.3665
23	17	43.6176	41.7765	2.2347
272	206	42.4078	41.3500	2.1449
324	282	42.1780	40.2940	2.0309
34	33	48.8606	45.8485	2.8449
1	1	47.1000	49.6000	
25	23	44.5130	45.5130	2.6415
25	22	45.7045	37.4636	1.8871
13	11	52.3091	39.6091	2.3589
32	26	51.0154	47.2308	3.0667
54	46	48.8848	44.2500	2.6868
2306	1778	39.1781	33.9241	1.2797
226	200	42.1730	42.7010	2.2702
246	206	45.4621	42.4709	2.3759
76	67	47.1672	48.4313	3.0357
148	137	44.6474	41.4650	2.2440
91	47	38.4979	38.1447	1.6731
56	40	47.9650	47.7625	3.0003
26	18	52.4333	56.6444	4.0589
32	25	46.8800	45.1280	2.6958
69	53	44.9830	38.7226	1.9842
84	42	47.0571	45.8405	2.7736
19	16	48.8625	46.1438	2.8743
62	46	45.5326	40.4696	2.1795
31	21	50.4381	49.2857	3.2486
44	30	52.6733	50.0567	3.4127
35	23	50.6435	48.6609	3.1945
19	15	48.9733	51.5067	3.4123
69	52	46.7673	46.3231	2.8103
46	29	48.6931	46.8414	2.9371
40	29	50.7276	52.0414	3.5341
17	10	60.7200	58.9700	4.6143
45	33	39.5758	41.2667	2.0259
57	40	44.1675	41.8300	2.2615

15	11	48.9273	49.7364	3.2344
17	17	47.8765	49.1941	3.1393
13	13	48.7769	47.8692	3.0427
9	5	35.9600	41.5600	1.9137
131	117	42.0282	36.8590	1.6832
65	53	41.1057	43.6094	2.3188
25	22	55.7000	54.5273	3.9759
5	0			
71	65	44.0323	43.7723	2.4495
27	15	44.0467	45.6333	2.6352
5	0			
38	33	49.5424	47.5152	3.0374
633	525	50.5440	49.6815	3.2921
81	75	46.8653	50.5827	3.2380
17	7	47.0429	40.5143	2.2430
118	64	47.6703	44.8422	2.6982
199	183	41.0710	39.6596	1.9245
113	92	38.8174	41.8935	2.0586
102	79	44.5709	40.7000	2.1648
99	78	50.0385	50.9897	3.4025
40	20	41.0200	38.5950	1.8165
36	34	51.2441	55.4324	3.8918
17	15	44.8333	46.6600	2.7682
35	33	47.6758	44.7273	2.6870
30	29	41.5621	39.7207	1.9497
33	32	48.3938	43.5563	2.5985
32	23	46.0261	41.0783	2.2594
53	47	48.8553	40.7106	2.3334
50	47	41.6085	37.1723	1.6980
22	18	41.4778	47.5778	2.7283
62	35	34.3486	38.5771	1.5539
21	19	32.8737	32.2474	0.8663
10	8	50.9000	34.1250	1.7581
23	23	43.6522	39.3565	1.9952
24	22	46.6591	42.9773	2.4731
53	40	53.2175	49.7500	3.4035
13	13	52.2846	39.1462	2.3119
23	17	50.9647	45.3118	2.8738
21	19	49.0000	43.3737	2.6041
24	22	48.5364	45.0409	2.7519
49	46	48.1609	44.3370	2.6671
22	22	51.1636	46.9182	3.0414
37	30	38.6700	37.9767	1.6631
60	50	46.9960	37.9840	1.9894
30	28	40.9571	45.1357	2.4649

5	5	47.5000	53.5200	3.5551
46	17	40.8176	41.8118	2.1287
2	0			
55	28	48.4214	41.8964	2.4345
54	33	42.7970	42.9788	2.3222
66	49	45.3347	43.3673	2.4601
16	13	42.0000	44.0462	2.3973
71	51	45.8176	49.4961	3.0889
48	33	40.5000	41.4061	2.0759
75	60	46.7067	48.0017	2.9749
2	2	41.5000	43.8500	2.3582
50	40	45.3925	49.9225	3.1147
28	26	49.4538	37.5962	2.0469
59	41	41.3244	40.7317	2.0410
103	97	44.2412	42.3412	2.3153
33	17	41.0882	44.6176	2.4185
25	24	43.7917	41.2083	2.1850
27	21	35.1619	28.7000	0.6028
38	35	42.5229	42.2914	2.2431
33	30	41.2133	37.8200	1.7470
207	83	48.3193	45.6952	2.8085
39	21	38.3714	39.1905	1.7722
168	139	44.4079	42.0482	2.2926
31	31	48.0677	45.8806	2.8171
37	36	44.7778	40.3667	2.1398
17	11	46.7455	42.5727	2.4362
45	41	35.6024	35.2854	1.2754
15	13	41.3462	30.4923	1.0230
101	61	54.6574	54.4607	3.9285
71	66	50.5530	50.5773	3.3816
36	32	52.1156	53.6313	3.7466
150	131	43.8641	41.1878	2.1857
21	20	49.1350	46.7200	2.9423
157	128	57.1203	50.8711	3.6677
90	77	54.4260	52.9961	3.7738
31	30	62.4000	65.8567	5.0000
14	9	47.5667	44.3222	2.6424
44	33	56.6303	59.5212	4.5092
30	28	40.6643	38.6214	1.8052
84	44	45.1455	45.8386	2.6986
97	89	48.4876	53.6528	3.6069
148	131	40.7718	44.2626	2.3708
71	55	52.7709	55.0891	3.9173
40	28	56.1250	59.0821	4.4458
13	13	44.5846	48.1308	2.9048

110	97	42.6814	48.1691	2.8342
95	74	43.2257	45.9014	2.6298
42	29	47.3966	53.0621	3.5054
59	40	47.6350	43.9475	2.6078
152	126	44.9008	47.2524	2.8298
105	82	46.5073	43.5537	2.5245
121	104	46.7192	52.9962	3.4724
70	61	49.7148	52.9082	3.5808
52	27	58.8259	59.7333	4.6162
10	9	64.0667	68.6667	5.0000
101	83	46.5759	49.0831	3.0774
52	44	43.0455	41.2091	2.1558
18	15	43.8267	43.5933	2.4236
52	49	38.7878	49.5531	2.8196
313	233	48.2292	50.0506	3.2383
56	48	56.9813	57.4396	4.3158
33	26	53.0231	57.6000	4.1770
40	32	43.1625	46.0188	2.6390
171	134	37.4306	34.1575	1.2346
211	156	36.9365	34.9538	1.2945
16	12	44.6417	38.9917	1.9976
34	28	53.1500	53.6143	3.7854
81	69	50.5710	45.8000	2.9070
27	26	56.1462	47.9615	3.3400
8	8	48.1375	42.0625	2.4399
46	44	38.0091	35.0341	1.3445
205	187	34.5011	31.4316	0.8488
168	156	41.0237	36.2641	1.5847
64	59	37.0915	36.7068	1.4750
100	88	37.5886	36.0784	1.4319
182	160	39.8244	37.6175	1.6725
99	96	42.7625	37.9000	1.8155
34	31	42.7194	41.8710	2.2090
108	93	50.4000	54.8484	3.8006
326	252	39.4317	35.5163	1.4481
67	54	45.6037	38.9444	2.0305
97	72	33.7264	39.2514	1.5966
22	18	40.0056	29.5000	0.8718
116	103	37.8932	35.3767	1.3740
43	25	41.4160	37.4720	1.7203
5	4	30.4750	19.8000	0.0016
51	50	45.2080	49.6500	3.0803
38	36	46.2667	43.8250	2.5421
19	17	30.6235	33.9471	0.9475
31	26	58.1577	56.7038	4.2886

17	11	47.1273	49.1818	3.1088
25	19	49.6789	43.6368	2.6568
60	46	50.5652	44.6261	2.7899
12	11	45.8091	32.9636	1.4434
48	46	44.9000	49.2761	3.0311
54	39	52.0564	47.7436	3.1584
37	23	41.9826	45.7913	2.5703
56	49	38.7673	33.5408	1.2255
42	23	51.8826	43.6391	2.7432
68	57	35.2877	34.8105	1.2158
28	26	56.8462	47.7615	3.3475
28	25	42.6680	49.4640	2.9625
1	0			
8	8	49.5625	47.1125	2.9981
48	43	48.0186	45.3907	2.7664
123	107	45.0299	43.4533	2.4568
69	62	51.0694	47.5258	3.0982
49	41	33.9927	35.1366	1.1976
36	34	57.7559	53.2088	3.9251
26	26	47.3846	42.1577	2.4199
20	18	37.4500	30.2056	0.8421
25	25	38.9280	39.4680	1.8216
11	6	56.9000	41.6500	2.7415
44	36	39.3167	40.7194	1.9613
14	7	43.8429	62.1857	4.2744
15	14	43.0071	39.5500	1.9893
42	40	35.6775	27.3200	0.4857
116	100	43.4430	40.9860	2.1492
59	28	45.2107	43.6286	2.4813
22	20	50.0750	46.3100	2.9383
9	9	44.7222	46.7111	2.7689
59	51	44.2765	40.5412	2.1375
73	54	47.9926	47.7889	3.0040
15	11	31.7909	32.3364	0.8329
112	81	44.7049	46.0519	2.7026
21	20	54.8500	54.4150	3.9315
53	43	40.1581	41.6047	2.0823
72	71	39.9000	38.1169	1.7252
206	155	48.4852	47.2400	2.9687
96	62	38.4984	33.7129	1.2321
20	15	48.1733	50.3000	3.2610
65	62	41.8403	38.1661	1.8059
13	13	48.2000	48.2154	3.0546
23	14	52.3714	49.8714	3.3825
44	34	35.4412	32.8265	1.0244

81	45	40.5400	40.4556	1.9829
41	29	34.9690	34.7793	1.2002
29	24	37.3875	42.7208	2.0850
20	20	53.1200	55.5500	3.9768
34	32	49.1250	49.2250	3.1912
112	65	56.0262	59.8754	4.5209
60	44	45.9636	44.9182	2.6390
90	65	48.1631	41.7862	2.4134
30	0			
40	29	42.4897	43.7621	2.3882
30	19	49.0895	46.6421	2.9328
50	30	36.7733	37.5333	1.5448
255	196	45.8250	44.0041	2.5427
98	75	44.7160	44.7560	2.5741
66	48	43.9542	45.6042	2.6287
19	16	44.2688	48.9563	2.9746
30	23	41.6087	30.0130	0.9856
26	21	42.0000	48.3714	2.8277
36	36	48.7444	48.4583	3.1001
46	43	50.5465	48.7953	3.2041
20	19	52.1316	54.8263	3.8662
22	16	42.1438	41.4188	2.1415
23	21	45.0429	43.3524	2.4472
23	22	49.7773	43.7955	2.6764
75	72	52.6083	46.7611	3.0823
29	29	34.7345	29.7103	0.6867
26	26	51.6731	49.2769	3.2960
32	31	39.5806	44.9419	2.3918
98	90	46.8622	41.4867	2.3327
56	52	46.6788	45.7038	2.7452
24	23	54.7783	52.0000	3.6884
40	34	48.0382	45.2265	2.7508
22	18	48.7667	39.3278	2.1924
6	6	62.0833	70.3333	4.9876
26	25	52.3480	46.6080	3.0568
50	42	39.4214	30.3214	0.9307
6	6	52.2833	51.1667	3.5079
99	72	38.2333	39.5736	1.8049
35	33	43.8879	38.0394	1.8734
31	29	48.8724	49.1655	3.1754
10	8	61.6375	48.8125	3.6395
113	98	38.1051	36.2010	1.4643
17	17	48.9471	48.4941	3.1115
13	10	49.9100	44.6100	2.7627
121	114	46.9360	39.1439	2.1025

61	60	47.8700	42.6933	2.4922
54	51	41.8647	30.2216	1.0163
11	11	61.3364	54.7818	4.2217
26	24	48.0708	51.0292	3.3295
54	41	44.5537	42.2366	2.3171
20	19	32.9316	36.5579	1.2975
30	23	51.7783	48.6217	3.2349
37	36	47.2889	43.0111	2.5011
338	278	40.1881	40.3957	1.9632
4	0			
29	24	49.2625	40.8125	2.3595
14	11	47.6364	36.8636	1.9030
38	31	45.2677	48.0161	2.9201
54	37	46.8162	39.2135	2.1047
50	35	34.0371	29.5143	0.6399
28	25	33.8880	38.2200	1.5003
41	36	38.1806	34.4056	1.2886
1504	1281	43.4891	35.3866	1.5938
33	28	51.3964	46.6857	3.0274
74	61	47.5721	41.5131	2.3631
10	9	51.9222	56.8000	4.0544
14	13	41.0769	41.4000	2.0979
121	75	44.7440	48.8347	2.9811
55	18	44.9278	51.8500	3.2883
10	10	44.3000	35.2500	1.6119
40	35	39.6686	40.9114	1.9942
91	71	44.3915	41.7775	2.2650
29	14	46.7500	41.9643	2.3759
61	50	40.3520	39.0100	1.8317
70	63	41.1651	37.0984	1.6733
75	73	36.9589	33.9192	1.1924
27	27	41.5222	38.0037	1.7773
51	43	42.5953	43.6465	2.3808
33	0			
20	20	48.9450	45.4200	2.8056
22	20	46.9500	46.5250	2.8375
34	29	39.4310	35.2552	1.4221
177	169	40.6337	38.0213	1.7443
27	22	45.9773	42.3545	2.3845
17	16	44.4438	42.3000	2.3191
19	18	32.6889	27.8778	0.4243
62	51	44.1196	34.2137	1.5018
33	29	38.1310	43.4655	2.1882
78	68	48.7397	52.9529	3.5471
41	38	37.3000	38.9211	1.7035

27	17	50.2941	44.5059	2.7674
15	11	46.2091	49.4091	3.0955
65	60	39.0450	37.1150	1.5920
1	1	51.9000	76.6000	
41	34	38.2176	37.7882	1.6267
89	80	39.1025	39.8500	1.8664
34	31	49.7645	48.7968	3.1736
50	48	46.0604	41.5292	2.3056
13	10	44.6800	40.3300	2.1323
86	75	44.3453	42.1347	2.2988
5	5	48.3400	49.1800	3.1560
57	43	37.6674	42.7070	2.0946
60	58	46.8310	52.1931	3.3969
37	32	51.1875	50.7625	3.4249
6	6	59.2167	64.5500	4.8755
23	18	44.4722	41.3944	2.2301
2	0			
73	55	33.7782	32.9109	0.9677
14	9	46.3889	43.2444	2.4891
6	5	43.0200	38.1000	1.8455
34	29	45.8034	46.6483	2.8049
59	54	49.8130	45.9463	2.8919
45	36	35.8778	37.8778	1.5441
8	6	54.2667	44.3000	2.9022
16	14	41.8786	36.5357	1.6452
26	13	50.1462	55.8231	3.8877
176	106	48.3698	47.7075	3.0107
32	31	46.9032	46.0387	2.7873
43	40	38.1750	31.0425	0.9538
11	9	39.1667	40.1667	1.9004
16	16	41.8125	42.5438	2.2404
52	39	43.1590	39.2513	1.9655
24	22	41.3091	39.8409	1.9518
37	33	39.9667	41.0727	2.0219
172	129	40.2233	38.4217	1.7681
32	29	49.6897	51.5276	3.4424
19	19	42.6632	42.1316	2.2327
105	95	43.7074	38.1800	1.8803
65	64	44.1281	41.7922	2.2562
136	115	41.4826	38.5765	1.8328
6	6	57.7000	49.2833	3.5323
53	42	45.6048	41.8429	2.3190
22	22	37.1409	29.7000	0.7797
37	35	39.6857	38.8429	1.7890
45	33	45.7636	47.0424	2.8426

55	43	43.9512	40.2279	2.0936
81	40	45.8500	41.5225	2.2967
16	0			
29	27	41.2222	44.8333	2.4452
111	75	44.1813	41.4293	2.2222
52	47	49.2106	47.8596	3.0587
30	26	45.0077	44.5231	2.5623
14	14	40.0571	34.6857	1.3899
18	17	50.0765	44.5471	2.7629
29	27	46.2481	50.1593	3.1717
14	14	47.9500	43.3429	2.5600
150	118	38.2339	40.9093	1.9379
26	26	37.1115	35.9769	1.4032
16	15	52.2733	46.5667	3.0498
20	17	47.4118	47.0059	2.9034
41	37	44.6892	37.2784	1.8290
56	50	36.5920	29.7040	0.7587
152	81	42.5802	41.3235	2.1490
75	59	41.6593	39.3237	1.9140
91	82	37.1195	35.1378	1.3200
46	35	42.4000	40.3800	2.0481
32	31	47.3065	41.9548	2.3967
58	44	42.2523	43.7773	2.3804
4	4	63.6000	52.2250	4.0088
67	47	45.1234	43.0489	2.4202
18	18	41.6000	28.5667	0.8413
19	12	40.0333	35.1333	1.4335
33	21	42.7190	45.4048	2.5606
63	56	38.8839	37.4839	1.6224
57	52	45.4327	44.0942	2.5363
103	87	40.9149	36.5287	1.6068
48	46	45.8630	41.2913	2.2742
14	14	48.8643	58.2214	4.0762
35	33	39.1667	36.5909	1.5446
52	51	46.9412	45.6020	2.7453
102	90	44.8811	46.3889	2.7431
25	23	44.1565	35.7609	1.6572
28	12	52.0250	48.7917	3.2615
14	13	49.6231	45.7769	2.8676
9	7	44.8429	24.5000	0.5635
69	53	50.8736	51.7925	3.5151
58	53	50.1868	54.0264	3.7105
38	31	42.5258	38.4097	1.8570
93	41	40.7171	38.0268	1.7481
26	25	44.0040	45.3960	2.6100

65	40	43.2100	41.3075	2.1721
5	5	48.3200	51.4600	3.3821
19	19	42.0947	40.2053	2.0188
26	26	56.3885	49.7615	3.5286
22	22	47.3000	43.1500	2.5154
43	41	45.4780	42.0463	2.3343
36	35	38.8000	37.2829	1.5992
27	25	36.4160	37.5280	1.5303
11	3	38.8000	27.2000	0.5958
38	35	45.0314	40.3429	2.1473
18	11	60.3545	55.5727	4.2620
9	9	49.0222	51.1556	3.3793
42	37	46.2000	50.4189	3.1956
31	23	45.2739	51.1783	3.2350
21	20	43.9400	41.4350	2.2133
48	36	42.3750	37.1333	1.7241
129	98	39.2908	35.9684	1.4875
37	33	42.4576	39.1667	1.9296
1	1	50.3000	38.0000	
61	57	49.2140	53.4860	3.6187
4	4	47.0000	56.8500	3.8669
105	96	44.9938	43.1083	2.4210
121	116	46.7147	44.9853	2.6751
49	36	38.8528	38.4278	1.7151
26	22	48.2955	55.2545	3.7588
49	30	49.7033	44.2433	2.7181
30	16	43.0500	31.3625	1.1762
35	31	43.1774	32.9516	1.3393
18	18	45.8667	38.1667	1.9634
26	24	38.9333	38.4042	1.7159
37	36	44.9806	41.6833	2.2787
50	31	41.1355	39.8806	1.9490
19	18	36.0111	35.9611	1.3586
62	59	36.7390	38.2983	1.6196
35	18	27.7444	34.1500	0.9602
11	8	51.7500	43.5375	2.7279
41	40	36.6925	35.7075	1.3600
38	19	43.5895	46.0211	2.6559
10	9	44.4667	41.2444	2.2149
30	27	46.6704	52.8481	3.4558
46	44	43.7659	41.7455	2.2374
73	39	38.3641	40.1872	1.8711
47	38	44.4711	48.1789	2.9051
33	29	41.8069	37.6759	1.7558
4	2	52.3500	50.1500	3.4094

176	72	50.9986	43.9181	2.7364
13	12	47.3500	53.5833	3.5555
18	17	44.3118	45.9000	2.6721
24	23	32.8435	33.8000	1.0197
39	39	48.2718	41.9897	2.4379
27	19	43.6053	40.4158	2.0988
55	53	44.1094	41.8057	2.2568
93	68	40.2000	34.7426	1.4011
53	34	43.9971	49.6882	3.0368
26	25	50.7760	48.4000	3.1737
18	16	49.0375	47.9250	3.0584
64	56	48.0929	51.0982	3.3373
36	33	40.0939	36.4030	1.5622
5	5	45.2800	47.0600	2.8254
18	17	48.5000	42.3353	2.4812
3	3	49.5667	34.4333	1.7366
106	95	38.9526	31.2032	1.0001
42	32	48.9500	46.2406	2.8874
62	53	69.1736	50.3226	4.1819
3	2	92.1000	49.4000	4.4409
32	31	60.5968	45.6968	3.3402
16	15	64.1400	43.1800	3.1579
61	58	62.9672	53.8983	4.4015
23	19	60.7579	45.0842	3.2723
22	20	54.4800	34.7800	1.8280
11	10	60.8000	45.8100	3.3606
19	16	50.2875	35.7375	1.8019
6	6	68.1667	38.4333	2.7249
2	2	77.0500	44.6500	3.7674
80	56	59.6607	42.3607	2.9094
47	40	50.7025	39.8200	2.3045
98	91	61.9011	53.7571	4.3488
39	35	62.3114	37.5314	2.4204
1	0			
20	20	58.0050	43.7350	3.0183
18	18	53.3444	32.7500	1.5469
57	57	57.6088	44.9807	3.1541
18	17	54.4059	33.5353	1.6766
16	14	55.6286	31.7929	1.5090
16	13	54.1308	28.2692	1.0370
15	14	56.5357	32.9071	1.6729
16	16	53.3750	34.9063	1.8060
29	29	54.8586	29.3345	1.1889
45	43	53.6512	35.1814	1.8483
34	16	52.6813	24.0313	0.4810

15	14	56.9571	40.5714	2.6045
21	19	60.6842	40.7263	2.7482
24	22	59.0682	33.5682	1.8371
17	17	55.5000	38.5000	2.3076
22	20	48.3400	29.0050	0.9306
4	4	59.7000	47.5250	3.5289
8	7	46.3000	22.7429	0.1125
19	19	57.8842	43.8526	3.0284
20	17	48.6294	38.5765	2.0860
21	16	53.8500	29.2625	1.1464
1	0			
15	15	51.8000	23.9600	0.4429
6	6	66.5167	41.8833	3.0825
14	13	53.9615	28.5769	1.0681
43	41	65.2415	43.4293	3.2247
57	38	50.8263	36.2289	1.8788
2	2	26.7500	28.3500	0.6712
18	18	63.5167	45.2722	3.3874
55	50	49.9060	30.0000	1.1023
16	14	62.8000	41.9214	2.9623
8	7	53.6143	40.9714	2.5401
14	14	58.5714	42.1714	2.8502
23	19	55.0368	30.9053	1.3829
77	53	57.4245	39.6472	2.5095
1	0			
53	48	58.9396	40.7667	2.6944
38	27	54.3852	32.4444	1.5453
28	25	62.7800	50.6280	4.0038
44	40	55.2775	38.0850	2.2504
4	4	80.1750	50.4500	4.5666
21	18	55.4444	32.7500	1.6174
41	41	56.3902	32.0756	1.5685
11	0			
15	15	58.3867	31.0867	1.5171
10	10	62.4900	39.6900	2.6847
113	101	56.5663	41.7386	2.7311
35	33	65.8455	51.9788	4.2684
32	30	54.0833	47.0067	3.2783
5	4	74.7250	49.1500	4.2280
26	26	66.9885	47.7577	3.8015
19	14	54.8429	50.4786	3.7194
89	83	62.1036	49.6446	3.8634
40	39	61.6795	46.7974	3.5083
7	6	52.7333	43.8833	2.8591
20	20	63.6600	40.1300	2.7767

61	52	63.4615	38.6577	2.5938
52	38	62.0711	43.0079	3.0678
42	42	66.8143	49.0643	3.9521
50	42	62.9286	51.1048	4.0658
75	73	68.8274	53.5110	4.5519
34	34	63.6882	47.9912	3.7186
42	41	62.8366	43.8195	3.1907
2	2	33.5500	30.7000	0.9525
10	9	68.2556	52.8889	4.4583
45	41	72.8805	54.0707	4.7551
54	53	58.3981	41.6830	2.7859
60	60	62.1250	43.0650	3.0765
35	34	56.0059	44.4088	3.0319
37	36	49.7833	49.2778	3.4057
30	30	73.2267	67.8933	4.7667
30	30	58.5600	48.6667	3.6273
15	14	56.5071	33.3357	1.7232
9	8	49.5250	31.9000	1.3169
36	15	53.7067	35.9933	1.9473
38	32	55.0344	39.1250	2.3668
21	20	60.3100	37.8800	2.3949
16	12	50.9417	39.1167	2.2283
39	36	57.6306	46.0306	3.2805
27	25	62.7720	47.6200	3.6435
16	16	45.7125	24.8063	0.3398
22	16	59.9438	30.3375	1.4797
29	27	56.9333	40.7815	2.6288
27	27	62.0963	39.1926	2.6120
72	70	59.1929	39.4671	2.5474
9	9	57.1889	33.9778	1.8230
17	17	58.1353	31.2412	1.5272
17	17	52.7235	31.7529	1.4067
10	8	48.9375	31.1000	1.2014
29	24	51.5833	28.6583	0.9980
2	2	74.6000	50.7500	4.4153
16	14	59.1214	37.5786	2.3189
7	7	58.3857	50.7571	3.8717
63	34	48.5618	32.4235	1.3472
15	15	61.7933	40.8600	2.8014
10	9	56.8778	38.8889	2.4004
3	3	63.8667	38.8333	2.6284
18	16	60.4688	36.7375	2.2635
40	30	56.4933	38.2833	2.3150
3	3	66.6000	36.2333	2.4090
47	39	51.8872	33.3795	1.5733

27	21	52.3762	28.4714	1.0022
16	15	63.5533	48.5867	3.7854
5	2	53.6500	37.8000	2.1617
24	23	55.8435	34.9913	1.8991
9	5	54.8400	31.2800	1.4212
30	27	51.6815	30.2333	1.1898
56	55	59.8036	44.1091	3.1235
9	8	55.0625	36.3250	2.0325
28	28	58.9607	36.9643	2.2400
2	2	42.9500	30.7000	0.9525
34	30	53.7033	31.0633	1.3571
59	57	53.5930	34.4649	1.7605
20	17	56.6941	32.6529	1.6478
17	17	53.2176	36.7235	2.0183
9	9	53.3000	29.4222	1.1471
19	19	60.1579	40.6842	2.7254
16	15	55.4533	35.1933	1.9102
9	6	65.0833	49.9500	4.0000
9	9	63.8333	48.1222	3.7392
9	9	66.0667	44.4333	3.3726
12	10	54.7400	41.8700	2.6855
11	11	53.6182	30.4636	1.2824
2	2	61.3000	30.7000	1.5687
13	11	59.0636	44.7818	3.1792
2	2	68.5500	49.0500	4.0086
10	9	57.9333	38.9444	2.4425
3	2	59.9000	47.0000	3.4728
19	16	54.9500	47.7625	3.3978
3	3	48.0333	40.0333	2.2404
15	14	62.4786	42.8143	3.0583
79	68	55.0809	33.0441	1.6404
27	21	51.8857	30.7238	1.2554
23	22	54.5409	42.1045	2.8865
14	12	52.4583	42.1250	2.8138
79	58	55.8293	50.0552	3.6947
39	31	51.7097	46.1355	3.1713
54	53	55.5604	49.7415	3.6550
65	53	53.1509	39.7396	2.6100
26	26	65.3154	50.3962	4.0675
77	72	60.0556	46.9361	3.5473
44	43	61.9209	54.1581	4.3063
30	29	58.7897	54.6690	4.2430
16	15	62.7333	46.1000	3.5632
28	27	56.3556	50.9407	3.7984
23	21	50.1333	40.1952	2.5455

49	37	55.3973	38.6054	2.5819
49	36	58.6028	46.6417	3.4670
73	62	58.8903	45.0629	3.3260
86	85	61.2659	50.4647	3.9289
48	42	57.3929	39.0690	2.6979
74	65	50.4385	45.0400	3.0208
121	98	54.8643	43.5490	3.0366
37	30	57.2867	39.2500	2.7114
30	27	61.3222	42.2222	3.1409
10	9	51.3000	30.9444	1.7007
78	67	52.9493	43.6791	2.9804
27	26	47.4115	30.4923	1.5180
40	38	60.3368	49.0921	3.7640
48	45	64.4800	58.5978	4.8236
35	30	55.5567	45.0433	3.2046
32	21	64.8762	43.8952	3.4287
71	70	56.2614	42.1857	2.9560
43	41	53.6171	48.2439	3.4418
26	25	59.8120	53.5280	4.1703
26	26	61.1192	50.0308	3.8820
13	5	60.2400	51.8200	4.0220
15	13	54.7385	34.7154	2.1854
12	12	61.6083	43.0833	3.2337
9	9	42.4111	30.7667	1.3650
7	7	35.9429	24.9429	0.5749
64	62	53.1226	44.3500	3.0509
16	16	42.2750	26.7875	0.9788
13	13	57.5692	29.2000	1.7583
24	23	50.1739	27.7609	1.3553
59	34	56.1471	44.8912	3.2112
23	21	64.0857	41.4143	3.1626
54	49	51.6490	37.3469	2.3269
50	43	57.1558	47.1372	3.4626
39	36	46.6722	29.0722	1.3554
13	11	47.3909	32.1091	1.6722
12	11	44.4727	28.3818	1.2104
12	9	51.2556	40.8778	2.6512
33	27	46.5704	33.2185	1.7491
121	99	56.4414	36.4798	2.4156
11	10	33.1200	27.7400	0.7418
77	70	53.9757	37.0786	2.3846
23	20	53.3800	36.3550	2.2939
27	24	51.3417	33.9708	1.9923
27	21	42.1048	32.4143	1.5119
28	25	40.5920	27.9960	1.0342

19	19	64.2579	46.4263	3.6491
62	41	49.0683	31.2463	1.6497
52	47	52.5894	37.6128	2.3861
32	27	44.8630	28.4926	1.2350
37	34	47.6000	28.4971	1.3335
141	85	45.5718	28.2965	1.2416
65	59	47.5220	26.6814	1.1567
91	75	41.9440	24.8693	0.7831
31	30	50.6933	34.9067	2.0587
29	25	54.9800	37.7800	2.4878
32	26	37.0154	32.6962	1.3565
52	43	49.8419	29.1279	1.4744
21	13	56.9154	33.9462	2.1898
19	11	50.5909	37.3909	2.2931
29	27	51.9000	26.7148	1.3169
18	16	56.2188	35.4813	2.3119
12	11	57.7273	34.2636	2.2493
48	18	53.0389	34.0667	2.0623
21	9	48.2000	31.7444	1.6663
60	43	50.5558	28.4628	1.4362
60	49	43.6204	24.3327	0.7917
26	11	55.1000	30.5000	1.7944
23	19	39.6842	21.7684	0.4048
11	10	60.6200	44.3200	3.3168
15	12	55.5917	31.7500	1.9318
57	44	53.6841	33.1614	1.9987
45	34	56.1882	33.3706	2.1085
17	16	64.2625	38.8375	2.9220
13	13	52.8077	34.3462	2.0808
17	16	47.6438	33.7063	1.8343
7	5	58.6000	38.0200	2.6406
60	56	63.8161	51.4429	4.1141
47	42	62.4024	42.4310	3.1997
61	57	52.3632	35.9807	2.2215
29	28	52.4786	41.6536	2.7694
63	53	52.3340	36.7472	2.2939
11	11	51.9818	44.1909	2.9947
67	61	57.3803	31.6377	1.9852
20	18	55.9889	32.4667	2.0148
32	28	61.4786	39.2107	2.8579
14	11	43.9909	33.0182	1.6374
30	26	49.9115	40.0038	2.5192
64	49	53.8612	35.2531	2.2055
29	26	62.2500	33.4846	2.3368
49	41	46.8634	41.1122	2.5161

16	16	47.7188	27.1813	1.2117
14	13	54.2385	33.7385	2.0739
15	15	51.4667	31.2133	1.7325
20	14	66.5071	40.5714	3.1686
35	26	52.0269	32.2038	1.8475
7	7	47.9286	32.1000	1.6906
6	6	56.7667	53.1000	4.0201
8	8	33.6625	22.3250	0.2423
39	20	39.1650	25.9550	0.7875
10	10	66.1500	41.6400	3.2582
30	23	46.5261	36.1000	2.0237
44	32	53.1906	35.0531	2.1623
8	8	59.5000	38.1750	2.6877
38	27	46.5778	28.8481	1.3305
26	22	44.5000	26.0955	0.9922
57	31	51.4065	34.8000	2.0741
47	38	57.9184	40.3895	2.8433
16	10	61.0400	38.8500	2.8076
70	64	43.1047	27.5969	1.0861
68	61	49.1426	29.9541	1.5285
37	27	48.4444	34.4778	1.9370
25	25	51.2000	35.0520	2.0908
3	2	51.8500	29.3000	1.5629
48	37	49.0243	32.2892	1.7480
59	48	54.1813	43.3375	2.9918
10	10	57.1400	52.3500	3.9616
16	15	62.8333	36.7533	2.6710
13	13	62.7846	40.4385	3.0224
18	13	39.1308	28.3846	1.0191
28	26	54.2692	38.4846	2.5299
127	106	58.4123	43.6047	3.1691
39	37	61.6162	41.0270	3.0369
35	28	53.2643	36.9214	2.3440
27	1	48.3000	31.3000	
77	63	49.3317	38.9619	2.3986
48	34	57.9588	43.4824	3.1411
34	30	65.2133	54.9133	4.4968
75	65	61.1292	53.0954	4.1761
71	65	61.7523	54.8431	4.3659
50	47	54.0553	42.8106	2.9368
41	31	48.6613	44.5742	2.9124
23	20	51.1400	46.8950	3.2237
3	3	58.9667	46.8000	3.4952
43	42	49.8500	44.6714	2.9643
79	72	64.6833	59.1278	4.8817

20	20	66.5700	55.3200	4.5844
27	24	60.1875	53.8292	4.2127
34	30	58.9167	46.8567	3.4989
41	40	57.6150	37.7975	2.5840
82	68	53.1294	44.9368	3.1074
25	25	57.5080	46.3920	3.4038
122	113	59.4265	56.2150	4.4140
106	90	63.9067	56.9011	4.6404
45	37	64.7243	51.9622	4.1964
27	26	57.9654	47.0654	3.4848
46	44	65.1136	54.4273	4.4466
10	10	58.7300	52.6000	4.0426
73	67	56.1015	49.4836	3.6497
34	33	43.0121	32.0667	1.5111
17	15	52.1533	39.0067	2.5040
68	57	52.4667	55.1000	4.0576
124	118	57.4797	52.1619	3.9558
24	23	67.3304	44.3609	3.5613
45	43	59.6721	43.9302	3.2455
39	33	52.9758	47.1212	3.3112
16	16	55.9250	41.8750	2.9142
24	24	59.7458	53.2083	4.1373
2	2	64.2000	40.0500	3.0359
6	6	63.8000	44.2000	3.4193
45	38	64.5421	53.2658	4.3148
64	59	62.0373	48.9746	3.8137
27	23	60.2696	48.6435	3.7186
39	39	56.9462	41.2641	2.8922
37	36	65.9222	45.2889	3.5998
29	29	45.6207	34.2724	1.8161
11	11	58.5818	36.8455	2.5274
46	42	54.4310	31.8167	1.8966
24	21	56.8952	52.0476	3.9239
11	6	60.8667	54.4500	4.2965
83	72	55.5667	43.8083	3.0866
28	19	60.8421	37.9895	2.7181
10	9	61.3222	56.7444	4.5328
43	33	41.5545	29.8545	1.2469
32	19	48.6368	30.7000	1.5818
33	30	62.7567	43.2033	3.2864
74	63	49.6619	31.1984	1.6664
22	21	66.6619	51.8714	4.2572
9	9	53.0556	40.9778	2.7253
16	10	54.0000	31.9800	1.8968
36	32	42.2281	31.3156	1.4111

2	2	55.4000	30.6000	1.8147
4	4	52.6750	36.6250	2.2945
24	20	56.9650	35.8150	2.3707
28	18	39.4944	25.0889	0.7163
24	23	56.7522	32.5261	2.0478
12	11	57.6727	29.8909	1.8283
41	38	46.8053	24.6658	0.9378
15	11	53.1000	32.1273	1.8786
8	5	54.2400	21.1400	0.8665
16	14	51.6714	41.0571	2.6833
31	27	53.4259	34.1556	2.0847
43	34	46.2735	31.5853	1.5819
69	53	54.1264	37.4774	2.4282
10	10	48.5700	27.7800	1.2996
25	24	48.0583	35.0542	1.9784
12	12	67.9833	42.0250	3.3609
14	13	50.6462	32.9615	1.8706
19	18	54.1222	29.8222	1.6944
23	23	52.8783	39.6609	2.5927
21	13	55.0615	29.1692	1.6655
71	26	42.9846	29.5038	1.2645
6	4	64.4000	20.0000	1.1215
15	13	53.6615	31.6231	1.8505
9	9	60.6556	44.2444	3.3109
1	0			
17	14	47.0000	25.4429	1.0193
17	15	42.7667	26.4133	0.9605
22	22	56.9864	41.8227	2.9472
27	26	44.7154	35.5808	1.9090
16	15	56.0133	36.5800	2.4098
15	11	63.1364	39.5000	2.9451
16	14	52.7500	29.1857	1.5842
29	25	51.8320	36.6720	2.2687
6	5	57.6400	28.2200	1.6670
9	9	46.1889	42.7444	2.6484
13	10	47.1000	33.8900	1.8325
23	19	54.2684	34.6105	2.1585
20	13	50.1846	29.7923	1.5503
30	28	44.1286	29.5929	1.3141
11	10	54.6500	46.7100	3.3318
41	33	52.2758	30.3939	1.6830
4	4	22.9500	27.4500	0.7140
13	13	57.9385	30.0769	1.8556
8	6	67.9000	40.7333	3.2341
19	14	45.8214	24.3071	0.8682

81	26	51.4846	40.3115	2.6051
6	5	60.3200	31.5800	2.0851
5	3	49.4667	28.3333	1.3848
15	15	48.7733	40.0400	2.4819
78	75	52.2320	34.1080	2.0374
27	27	53.6074	28.6444	1.5630
16	16	44.5688	32.4438	1.6031
20	17	47.8882	29.9353	1.4817
54	38	45.8132	28.1868	1.2397
11	11	53.0727	37.1273	2.3569
37	33	58.0303	47.9182	3.5688
9	6	40.6333	28.5000	1.0840
30	29	54.8172	43.7586	3.0550
8	8	35.7250	39.7000	1.9814
9	9	56.6667	33.8000	2.1668
8	8	53.0000	25.6750	1.2567
58	50	60.8300	49.0140	3.7742
44	29	45.3793	24.8483	0.9042
33	28	47.1286	25.8500	1.0629
13	6	59.5333	37.7667	2.6498
38	32	45.2313	33.0000	1.6802
7	5	60.3600	35.8000	2.4909
69	67	59.1164	52.6030	4.0567
17	16	54.4813	36.7375	2.3700
45	6			
4	4	57.2250	23.9250	1.2404
47	43	48.6558	26.1070	1.1423
22	17	38.7882	24.7765	0.6610
32	19	44.8684	28.5316	1.2389
15	15	53.3467	29.9600	1.6798
17	16	51.9438	33.2125	1.9412
14	14	62.8071	43.5786	3.3242
6	6	58.5000	51.0167	3.8826
16	16	54.0875	46.0375	3.2472
32	28	52.1500	40.3500	2.6326
19	16	38.9500	25.4875	0.7350
37	35	59.8886	38.6343	2.7457
14	14	40.2357	23.5286	0.5933
6	5	63.2400	42.8200	3.2670
22	19	57.6526	38.6526	2.6673
24	23	47.5130	29.9087	1.4657
7	5	52.9400	23.8200	1.0767
11	2	59.4000	34.7500	2.3559
12	9	38.3556	28.5111	1.0034
29	8	42.5875	33.0125	1.5866

14	14	57.1643	48.3714	3.5812
10	10	43.6600	27.4500	1.0919
9	8	60.1875	31.6375	2.0858
7	6	45.6500	32.5167	1.6488
37	30	47.9567	26.9500	1.1980
25	20	53.2500	37.6550	2.4138
36	12	48.6833	35.1500	2.0100
12	9	58.1556	33.0889	2.1521
2	1	49.4000	39.9000	
42	37	51.1486	35.3595	2.1185
23	14	52.8714	31.8786	1.8466
31	22	48.7636	29.7591	1.4962
114	83	52.5241	30.4602	1.6982
14	13	40.8077	28.9462	1.1330
93	69	64.8116	50.1609	4.0269
72	46	53.2348	33.8087	2.0446
12	11	63.4273	35.7727	2.5983
6	6	57.9500	32.0000	2.0403
12	11	50.0455	23.2000	0.9135
15	15	57.3133	32.8000	2.0942
24	22	57.3000	40.2727	2.8099
17	11	55.9545	30.7091	1.8451
12	10	46.0400	25.4400	0.9846
7	7	62.6857	45.2714	3.4821
15	15	54.2267	38.3933	2.5196
38	33	53.5000	32.3515	1.9145
32	31	59.2355	47.5710	3.5787
12	12	57.5667	35.7750	2.3884
58	34	63.1529	52.2853	4.7746
77	60	44.0933	38.4933	2.8122
120	75	56.9493	45.9187	3.9511
19	0			
15	13	37.7769	29.0077	1.6783
6	6	67.3167	44.2333	4.1146
36	24	38.8500	26.6083	1.4763
28	28	53.4500	40.8036	3.3367
2	2	70.2500	45.2500	4.3078
35	29	53.7517	35.7828	2.8523
16	10	42.1000	35.5300	2.4573
17	8	49.5875	35.0125	2.6442
5	5	60.3200	47.2400	4.1882
2	2	63.3000	75.7000	4.7792
23	23	44.2261	41.0609	3.0690
42	38	55.3553	39.6842	3.2871
23	23	53.0783	47.4826	3.9820

28	24	61.8667	42.9417	3.8144
20	17	51.6353	44.6353	3.6560
19	18	57.8278	40.4389	3.4399
26	26	59.4923	46.2192	4.0615
11	10	50.7300	43.8200	3.5471
19	19	53.7842	40.4105	3.3086
20	10	59.6000	35.8500	3.0447
12	0			
20	17	52.1765	34.1353	2.6402
10	9	63.3000	43.4000	3.9050
9	9	53.3111	46.1111	3.8545
32	28	39.3393	25.2679	1.3600
19	15	39.5600	31.8933	2.0188
47	29	38.0828	28.0448	1.5933
14	8	48.1000	36.4125	2.7347
11	11	34.9000	26.1364	1.3044
9	9	51.8556	26.1333	1.8427
12	10	51.2800	34.1800	2.6161
11	11	47.3455	36.5727	2.7265
12	8	47.0125	27.0750	1.7815
2	2	30.9000	37.0000	2.2461
3	3	65.4333	41.1667	3.7531
28	24	43.3292	32.8250	2.2302
47	35	36.8486	26.8886	1.4403
13	13	56.1308	41.1846	3.4593
45	37	49.3784	36.8514	2.8185
54	49	51.3694	47.2061	3.9005
20	14	53.4000	48.5714	4.0993
35	21	48.1619	30.1619	2.1217
38	33	47.4970	45.9091	3.6499
25	24	46.3750	34.8625	2.5274
17	0			
11	10	49.0300	14.1700	0.5759
21	18	49.3111	36.4667	2.7785
18	14	57.8571	43.0643	3.6991
8	7	57.1857	43.6714	3.7375
45	37	41.1784	28.8135	1.7672
40	34	47.7029	30.1412	2.1051
43	37	43.0027	27.9919	1.7443
2	1	68.5000	33.6000	
21	16	50.5438	48.5938	4.0108
56	19	50.2474	33.2263	2.4895
25	23	60.1000	50.9478	3.5267
27	19	49.2316	37.5368	1.8027
15	14	47.6500	46.2929	2.6227

20	12	57.7500	50.2417	3.3733
22	16	42.7625	36.0750	1.4286
40	31	53.3419	46.7903	2.8729
48	39	50.7846	45.4487	2.6486
165	107	49.8430	33.2336	1.3938
26	23	60.8478	58.4130	4.2997
27	24	58.5292	49.1958	3.2962
40	40	54.7950	46.9775	2.9428
44	31	52.4161	51.9548	3.3568
21	21	54.8000	42.2857	2.4737
13	10	47.4300	45.1500	2.5006
23	16	48.6250	38.0750	1.8351
31	26	54.0000	41.8115	2.3981
46	35	55.8057	44.4543	2.7260
87	61	53.8361	44.1951	2.6307
74	51	58.2216	53.2275	3.6885
13	13	54.2462	56.9615	3.9220
71	61	53.5803	43.8984	2.5921
24	22	52.8091	40.0318	2.1782
72	63	46.8190	47.7714	2.7413
167	136	48.8471	42.9419	2.3297
28	24	54.9375	48.2958	3.0797
40	39	59.1103	41.2487	2.5218
36	32	60.2719	54.0469	3.8427
20	19	51.2895	39.0105	2.0225
64	59	49.4271	36.7169	1.7275
26	26	43.3577	31.3885	0.9809
21	20	54.5700	51.5500	3.3922
35	30	47.5333	34.3333	1.4225
23	17	48.1882	38.2412	1.8364
11	11	50.1909	45.4909	2.6319
19	19	54.5842	32.3474	1.4722
10	9	42.5444	39.4667	1.7601
41	38	55.5526	51.6605	3.4378
45	33	64.5515	56.6848	4.2573
25	25	55.0040	45.0960	2.7620
28	26	58.8538	51.0885	3.4969
19	15	55.3467	43.6600	2.6304
22	21	51.5429	41.5810	2.2885
27	25	52.1200	42.2400	2.3748
24	22	53.2591	38.9545	2.0863
10	9	42.9444	41.2000	1.9476
26	23	44.1870	34.5565	1.3269
36	30	49.0667	36.9000	1.7332
12	12	45.6083	38.9000	1.8114

14	12	52.1083	41.0333	2.2537
56	56	42.8357	38.4536	1.6691
66	57	46.2316	41.4965	2.0930
89	71	50.6831	43.4282	2.4430
15	8	32.3000	36.7125	1.1239
43	30	38.6333	36.1700	1.2927
39	34	52.3853	46.7941	2.8396
65	61	46.9656	39.7639	1.9456
541	374	49.1348	45.4021	2.5859
61	56	43.5750	37.9964	1.6494
16	16	55.8125	44.5188	2.7327
31	31	56.7613	54.3290	3.7473
70	54	52.7222	42.5704	2.4290
27	19	46.0316	42.7947	2.2158
2	0			
49	41	52.1317	48.2122	2.9725
21	20	51.0550	44.5850	2.5718
13	9	46.5222	39.4333	1.8969
24	24	45.2083	30.8625	0.9934
24	17	42.8647	41.3765	1.9624
15	8	44.7250	36.3875	1.5290
9	8	39.3375	41.1375	1.8143
39	30	41.4733	28.3267	0.6083
18	18	53.4556	52.9333	3.4913
19	18	47.1833	31.0833	1.0851
31	27	57.6519	55.6074	3.9065
16	15	52.7333	43.7533	2.5477
32	31	45.6548	31.7452	1.0975
115	102	49.3912	37.7637	1.8310
7	6	57.4167	44.0667	2.7440
36	33	42.4303	32.4091	1.0503
60	50	41.4940	37.2860	1.5051
39	29	46.4034	42.0310	2.1525
11	6	51.9833	45.3500	2.6810
21	14	58.7000	39.4500	2.3275
1	1	58.9000	30.9000	
24	20	46.6850	34.2750	1.3867
27	23	53.7435	36.9957	1.9074
18	16	49.4750	39.2188	1.9794
39	12	46.9417	34.4500	1.4133
17	17	53.5412	48.7294	3.0738
3	2	46.3500	59.9000	3.9378
2	1	37.5000	50.2000	
47	34	42.8941	38.0118	1.6270
93	80	52.3825	47.7013	2.9302

179	142	56.0993	47.9549	3.0865
96	85	52.6259	46.6118	2.8298
93	72	54.9125	48.1778	3.0670
26	22	57.9091	42.2409	2.5787
102	85	52.6965	50.6812	3.2393
25	23	51.5087	48.2783	2.9571
48	41	54.5732	43.8293	2.6201
66	62	49.5355	46.5645	2.7162
5	5	55.8200	45.3400	2.8151
12	12	48.2917	41.3667	2.1526
17	13	46.9769	31.9154	1.1610
30	17	49.3529	37.6176	1.8150
25	22	49.1136	46.0136	2.6463
24	19	52.8053	51.5158	3.3266
1	0			
9	7	47.9143	40.5143	2.0540
31	30	51.6000	42.0833	2.3408
45	32	46.5750	40.8938	2.0448
54	45	35.3533	33.5644	0.9166
44	38	57.0921	43.1342	2.6393
29	22	43.8227	40.1273	1.8712
29	27	57.1037	51.8296	3.5094
25	23	55.7826	41.3652	2.4163
21	17	49.9235	42.6000	2.3334
12	10	64.7200	49.6000	3.5546
10	9	50.3889	39.0889	1.9986
8	8	49.0875	36.3125	1.6751
5	4	55.1000	42.5250	2.5082
31	31	39.8290	29.9355	0.7113
16	10	55.9300	43.1200	2.5970
26	22	53.2273	42.6682	2.4566
23	23	46.0261	35.5043	1.4865
13	9	45.2333	47.3778	2.6461
13	13	54.6846	48.4615	3.0873
12	11	51.7455	46.1273	2.7503
26	22	48.7773	45.4182	2.5749
26	24	50.3667	33.7792	1.4668
8	8	58.6250	50.6000	3.4400
42	37	37.9541	32.5649	0.9082
34	12	44.7250	34.6833	1.3586
46	26	52.2462	47.0846	2.8637
28	17	59.9882	47.3353	3.1615
75	57	57.4930	43.4614	2.6862
74	62	52.2016	43.3613	2.4898
10	10	50.7400	50.7800	3.1803

28	28	51.0250	46.4643	2.7587
2	1	33.4000	40.7000	
23	22	46.9500	40.5727	2.0259
19	18	49.3278	43.6444	2.4169
15	14	63.2357	50.1857	3.5609
23	18	49.2944	38.7944	1.9307
18	17	50.2824	37.5176	1.8378
17	10	44.4000	34.7600	1.3548
37	27	47.1889	36.4185	1.6189
138	89	48.1258	38.7640	1.8865
51	26	41.1308	40.2308	1.7868
30	26	46.2923	51.3038	3.0760
31	28	39.6964	34.2607	1.1392
24	20	58.2950	48.6500	3.2333
10	10	41.7900	39.2500	1.7119
87	72	53.0556	42.8625	2.4700
122	90	56.0244	42.6144	2.5497
39	37	48.6405	38.1811	1.8463
49	44	53.5341	44.7932	2.6799
76	71	58.5423	54.3549	3.8126
15	13	39.6154	41.9077	1.9011
35	30	59.6800	54.2500	3.8422
73	70	66.8743	56.5743	4.3280
27	19	57.5789	52.7684	3.6200
83	67	49.0343	40.7672	2.1188
19	18	60.2222	60.9944	4.5358
20	17	42.1235	36.5118	1.4498
80	73	60.1904	49.1534	3.3504
30	25	62.4640	54.7640	3.9916
25	22	46.3136	38.3227	1.7785
42	34	55.4176	50.0529	3.2723
77	63	56.7397	47.7778	3.0913
88	79	49.0873	47.9304	2.8371
27	23	57.5000	52.1304	3.5534
7	7	53.7143	35.7286	1.7797
53	44	61.4909	54.2523	3.9062
98	85	58.4294	55.0729	3.8804
11	10	52.8300	39.4700	2.1227
18	12	59.5167	38.9667	2.3079
55	50	58.0560	51.5920	3.5191
2	2	74.6000	75.3000	5.0000
60	52	56.0769	49.4250	3.2327
44	41	63.6927	49.9244	3.5509
44	43	63.1814	49.6953	3.5100
5	5	51.4800	60.9200	4.2204

47	46	42.2587	32.7261	1.0759
43	35	49.4057	42.6971	2.3249
21	19	56.0842	41.3263	2.4230
4	4	60.3000	56.6750	4.1065
35	23	52.5478	45.4696	2.7128
4	3	33.9333	30.6000	0.5701
10	10	53.7500	34.1200	1.6201
12	12	51.0667	42.7917	2.3928
12	12	38.1667	34.2333	1.0826
7	6	49.1167	38.0833	1.8533
19	19	56.1579	49.5263	3.2457
11	11	54.8364	49.4091	3.1874
17	17	56.1118	62.9706	4.5887
12	9	49.6333	35.9778	1.6609
18	16	45.4563	42.6375	2.1798
58	53	59.4094	56.5302	4.0607
28	26	56.5500	50.7192	3.3788
8	8	42.4000	48.6875	2.6772
8	4	49.3000	44.4000	2.4915
18	13	49.7615	42.9462	2.3623
16	15	65.8467	54.2400	4.0584
37	20	53.7350	40.5550	2.2631
15	14	47.8929	39.4286	1.9447
6	6	47.3833	36.9667	1.6805
20	15	49.0667	43.3600	2.3792
25	10	53.3900	39.9700	2.1925
26	20	47.3800	43.6450	2.3483
13	13	49.3385	42.3231	2.2851
16	14	48.6286	33.0857	1.3363
50	45	49.5244	40.2978	2.0891
8	8	52.4000	45.2000	2.6807
9	9	43.0889	45.7444	2.4072
14	12	58.9583	51.0167	3.4934
2	2	36.2500	30.3500	0.6267
103	99	57.2202	54.3697	3.7675
52	50	50.3480	44.5040	2.5388
17	13	46.0846	35.2231	1.4604
70	30	49.3900	42.4000	2.2946
36	31	32.7774	27.9290	0.2622
11	11	55.6909	39.6364	2.2401
47	46	52.5565	41.3348	2.2996
21	20	49.0900	41.0900	2.1530
6	4	58.8000	53.4500	3.7312
39	28	51.3000	39.3464	2.0565
52	48	48.6208	40.1208	2.0396

6	4	44.1000	29.1250	0.7806
28	26	47.6385	36.1462	1.6075
38	30	54.5000	40.4733	2.2819
14	14	57.8857	48.4429	3.1982
7	7	53.9000	49.3429	3.1478
49	42	48.1238	40.6214	2.0721
29	15	42.3933	45.9733	2.4056
3	3	60.2667	41.3333	2.5710
34	11	50.4909	41.1455	2.2079
15	15	45.6867	42.2000	2.1442
81	57	45.6877	41.6930	2.0935
22	19	54.6105	43.5474	2.5932
15	12	55.1667	38.6583	2.1239
30	29	50.7517	42.8690	2.3895
106	66	39.5061	38.0758	1.5140
10	9	46.7444	32.0111	1.1624
128	96	44.6823	39.6260	1.8514
34	31	47.6548	41.9774	2.1912
2	0			
110	77	50.5143	41.6039	2.2546
20	19	48.9789	48.1579	2.8560
17	17	46.1647	37.4294	1.6839
12	12	37.6083	36.3000	1.2696
24	22	56.9364	40.8364	2.4040
20	18	54.8500	41.2056	2.3675
47	37	44.5730	43.4486	2.2298
6	6	57.6500	40.1833	2.3638
42	28	54.9821	43.4536	2.5969
9	9	38.0778	28.6889	0.5249
8	7	39.7714	36.4429	1.3601
45	38	45.5605	41.2342	2.0431
35	33	48.4939	45.9000	2.6131
37	18	55.7889	43.8000	2.6600
15	14	39.0286	34.1071	1.1003
20	20	40.1400	32.5550	0.9842
27	27	56.6407	54.5185	3.7620
60	58	53.3586	47.5103	2.9455
57	27	53.3815	43.3037	2.5256
44	25	51.9160	49.8000	3.1237
17	13	56.5385	44.8923	2.7956
26	24	46.8583	37.2542	1.6908
9	8	51.5625	53.5125	3.4825
35	32	41.4969	34.7813	1.2547
33	29	53.9586	51.2138	3.3370
6	0			

37	33	51.3121	35.1879	1.6410
9	9	52.8444	45.9111	2.7674
15	11	45.4182	31.3182	1.0464
36	20	49.0250	32.1450	1.2561
9	8	42.2375	30.3750	0.8401
28	27	37.9926	32.7370	0.9268
1	0			
9	8	48.4875	43.6250	2.3853
17	15	46.8000	32.5333	1.2166
31	26	56.4615	47.2962	3.0333
13	6	49.6333	29.4333	1.0064
1	1	66.7000	36.5000	
18	10	63.1100	47.8100	3.3189
16	13	50.1538	48.6615	2.9477
67	34	49.2500	44.0206	2.4518
22	15	38.4000	37.1200	1.3795
29	29	35.6103	40.9552	1.6648
17	16	46.7688	39.7625	1.9385
59	52	42.4346	40.1865	1.8283
24	22	48.6227	36.7182	1.6993
54	49	59.1347	48.2388	3.2218
33	32	57.1594	44.8938	2.8177
25	25	54.5320	42.4760	2.4833
18	11	33.3455	44.2364	1.9132
13	11	52.2636	44.5545	2.6113
51	39	44.2821	35.9872	1.4734
36	29	46.9034	43.4241	2.3095
23	19	45.5421	37.9789	1.7169
14	10	50.0500	45.1900	2.5969
23	8	40.8250	38.1750	1.5704
13	11	53.8909	46.9000	2.9032
12	9	54.5889	44.8778	2.7255
7	7	51.0857	42.5143	2.3658
20	16	43.6938	36.1688	1.4708
9	6	41.3000	36.8500	1.4546
31	29	46.8207	46.9517	2.6593
22	18	49.2944	43.6222	2.4135
24	19	47.7158	40.9579	2.0914
34	29	44.8552	39.9448	1.8893
2	0			
10	8	44.1750	38.3250	1.7034
7	0			
29	29	53.6483	46.0828	2.8129
34	30	50.4033	36.9600	1.7862
51	43	45.0163	35.8744	1.4879

93	59	44.4339	35.1831	1.3983
13	10	52.2900	48.8400	3.0408
18	13	38.7846	35.5154	1.2325
8	7	45.4429	47.7429	2.6899
21	21	43.5810	39.5190	1.8019
35	31	40.1226	40.4355	1.7717
22	20	56.3750	45.9200	2.8927
5	5	49.2600	49.8200	3.0321
66	57	50.2912	49.2298	3.0094
6	5	50.9000	27.4000	0.8476
15	14	49.3071	43.8571	2.4374
4	4	32.5750	25.4750	0.0097
15	15	56.1933	51.5600	3.4503
16	15	56.9067	53.3600	3.6555
51	45	54.6778	53.0356	3.5445
37	36	55.8417	49.9111	3.2730
7	7	66.9429	61.7714	4.8502
9	9	60.3222	52.1222	3.6520
10	10	37.2400	43.8200	2.0087
11	11	51.6545	52.0727	3.3418
38	16	52.0688	43.9750	2.5465
25	20	51.5450	42.3700	2.3675
12	12	52.3833	44.2417	2.5842
9	9	49.8444	35.2444	1.5950
1	0			
57	26	49.5769	41.9346	2.2547
28	21	49.0619	39.6524	2.0083
26	22	50.6545	41.5591	2.2551
30	28	61.2750	49.8714	3.4604
106	67	45.8075	32.8612	1.2144
17	17	53.5706	53.1176	3.5137
13	12	49.3583	31.5417	1.2075
10	8	40.6875	45.6125	2.3094
10	10	55.2200	40.2800	2.2879
26	26	46.1269	40.4962	1.9893
20	18	53.8944	36.3778	1.8510
26	18	43.9000	35.9056	1.4517
13	12	59.0750	43.6500	2.7607
11	11	67.7909	48.9091	3.5937
44	21	48.7429	50.2810	3.0600
20	17	53.6471	47.2529	2.9299
4	4	44.9000	33.5750	1.2539
9	9	32.8556	31.6000	0.6321
32	29	49.7172	41.2207	2.1882
16	12	57.0833	55.0333	3.8291

18	17	58.1529	48.1000	3.1733
29	21	39.9476	33.5429	1.0762
50	46	48.6783	40.9891	2.1284
12	10	63.8000	43.0600	2.8681
70	49	43.8816	42.8633	2.1469
40	29	52.8241	42.4172	2.4173
59	54	39.4500	34.7389	1.1783
8	7	54.7286	51.0571	3.3485
32	27	47.5259	39.7519	1.9641
38	35	43.3343	36.4200	1.4833
25	24	50.6167	46.2125	2.7191
35	31	45.1935	36.5129	1.5580
19	16	44.1250	35.6938	1.4385
10	7	51.1714	38.4143	1.9587
11	11	50.9364	39.5182	2.0609
4	4	56.2000	48.6750	3.1620
48	44	48.1000	37.9227	1.8014
39	33	48.1818	47.6424	2.7764
1	1	21.1000	27.0000	
18	12	41.1833	42.4500	2.0106
42	41	47.5146	42.5220	2.2408
95	53	53.1528	47.2849	2.9157
12	11	33.5273	37.6909	1.2650
6	5	44.9400	30.0600	0.9037
16	16	45.3688	33.9563	1.3085
30	29	45.4517	37.6000	1.6759
19	18	48.3167	37.3111	1.7479
34	18	54.4722	46.5000	2.8837
20	20	46.5600	39.8050	1.9354
83	65	46.9708	41.7338	2.1428
13	11	61.7182	38.4182	2.3306
15	14	57.9286	54.5357	3.8091
13	11	58.5909	45.0000	2.8787
25	0			
12	10	56.0700	54.6300	3.7530
29	25	57.5240	41.2160	2.4627
26	26	48.5538	44.5154	2.4767
12	10	50.8600	33.9000	1.4963
30	29	53.7586	45.8379	2.7923
18	18	56.6444	38.4167	2.1517
21	19	43.2368	34.3895	1.2768
20	20	47.1500	42.4650	2.2222
25	25	55.3760	52.6880	3.5344
19	18	45.6500	56.4833	3.5714
2	2	37.6500	54.6500	3.1063

15	13	45.0692	29.8000	0.8823
36	33	56.3515	43.2576	2.6256
21	19	50.5474	38.0579	1.9011
22	19	58.6842	43.3737	2.7193
20	12	35.9833	35.3500	1.1173
18	15	49.5000	40.6600	2.1245
56	11	38.8455	38.1545	1.4986
51	45	43.4400	32.0956	1.0545
21	20	37.4500	35.6200	1.1960
8	6	51.0000	37.6833	1.8796
11	11	47.2545	25.9545	0.5747
26	20	55.7600	42.2000	2.4990
40	36	54.1417	40.9944	2.3214
18	16	57.2625	48.3313	3.1651
17	11	52.9091	50.6727	3.2459
1	0			
14	13	44.5923	37.8000	1.6656
94	17	54.1765	38.6412	2.0873
16	16	48.0750	39.0625	1.9145
139	86	45.3930	36.9942	1.6132
12	9	34.8222	39.1000	1.4515
27	27	47.1185	40.4667	2.0213
12	12	51.4250	40.4667	2.1729
7	7	45.3571	37.0714	1.6197
11	8	35.5750	39.7375	1.5418
32	23	56.7000	45.0522	2.8173
29	20	60.4100	51.0000	3.5428
24	19	45.4105	37.6895	1.6833
59	50	43.0460	33.6240	1.1935
16	14	53.5500	42.7357	2.4747
7	7	45.1429	33.7143	1.2764
42	32	52.4500	44.6688	2.6293
8	8	62.5375	49.3875	3.4565
24	24	46.3750	35.9500	1.5433
11	10	53.8200	33.9500	1.6055
13	8	44.2125	31.8000	1.0521
46	36	39.7861	36.9333	1.4096
9	8	44.1750	45.5625	2.4272
12	8	58.4500	47.1125	3.0850
174	102	42.7304	35.5559	1.3756
10	10	54.5500	43.7200	2.6084
14	10	42.0800	31.8300	0.9800
56	30	38.9567	28.6200	0.5490
28	27	55.7630	49.7296	3.2521
15	15	47.0667	44.6400	2.4368

27	25	51.1400	38.8600	2.0022
35	32	47.8438	44.2125	2.4214
34	29	44.2724	34.5448	1.3288
65	42	50.5143	37.9833	1.8925
13	13	51.3000	38.2385	1.9457
30	21	45.4762	43.3333	2.2501
51	40	56.7925	41.3650	2.4518
95	85	46.2706	36.1424	1.5589
1	0			
14	12	60.8667	50.0000	3.4589
21	4	50.4750	43.6750	2.4603
16	16	47.2938	39.4563	1.9264
43	17	44.7000	34.2059	1.3099
19	19	50.6421	43.2526	2.4240
1	0			
12	9	57.2778	43.6444	2.6969
61	52	51.4712	38.2212	1.9500
9	4	51.5750	32.9750	1.4290
11	2	50.2000	34.8500	1.1083
23	18	46.6611	51.3778	3.0827
31	31	51.3871	35.1484	1.1916
31	21	42.9571	45.3476	2.1720
69	39	48.7128	44.2051	2.2455
35	27	51.6519	38.4037	1.6171
47	41	49.4976	41.4805	1.9277
10	10	51.5200	53.9200	3.5922
37	31	58.1645	49.0484	3.2237
126	109	54.4376	48.8339	3.0543
13	10	65.7600	57.5900	4.6031
34	24	49.9250	39.9042	1.7428
13	11	54.3818	53.9364	3.7034
7	6	47.1167	37.9333	1.3843
13	11	48.7364	52.3545	3.2864
2	2	51.1000	45.5500	2.5081
2	0			
9	6	49.4833	46.3000	2.5422
3	3	54.2333	60.7000	4.5609
3	2	21.7500	37.4000	0.7765
1	1	30.0000	51.6000	
1	1	32.6000	42.3000	
25	24	54.3000	45.6792	2.6465
49	39	49.5333	34.3385	1.0176
53	36	55.0500	47.5389	2.9124
32	29	56.3414	58.6000	4.3732
22	21	58.6857	54.7095	3.9660

36	32	51.1250	53.8438	3.5675
14	14	37.3857	37.7357	0.9884
15	14	56.1357	40.8143	2.0956
19	17	48.8000	44.5588	2.2940
54	46	60.1478	54.4109	3.9836
483	349	48.1057	41.1160	1.8282
27	25	45.8000	45.0320	2.2401
29	26	47.1385	38.5692	1.4663
61	53	45.0208	39.4623	1.4996
16	15	57.4733	51.1933	3.4711
39	31	42.2323	39.0839	1.3451
18	10	45.9800	43.7000	2.0769
26	19	40.0842	35.7632	0.8395
20	20	48.6750	44.8450	2.3257
23	18	55.8944	33.7389	1.1835
5	1	72.8000	63.3000	
19	11	42.8455	42.5818	1.8148
5	4	54.8250	59.7500	4.4622
53	37	34.7676	35.5838	0.6140
15	0			
18	15	48.1400	38.7867	1.5322
18	18	42.3222	41.7278	1.6859
21	20	37.5750	39.7850	1.2571
53	34	39.5853	40.3206	1.4021
53	48	46.2771	35.4229	1.0320
40	37	45.9000	34.9919	0.9626
49	44	46.1409	33.0750	0.7272
67	59	50.8797	39.1492	1.6829
49	40	47.9875	45.3425	2.3630
7	7	55.5286	54.5857	3.8299
38	33	52.5848	42.9091	2.2276
52	46	50.3065	47.5043	2.7273
14	10	32.9500	45.1300	1.7630
18	5	41.7000	48.6600	2.5469
44	42	43.8095	39.9476	1.5154
85	70	42.3243	43.3986	1.8992
12	11	40.9909	43.9909	1.9240
2	2	56.9500	55.6000	4.0135
12	12	40.3000	44.0083	1.8999
24	23	55.7565	50.3913	3.3033
4	2	54.2500	48.9500	3.0620
36	3	49.1000	48.2000	2.7701
35	13	44.3308	50.8231	2.9231
16	7	46.2143	44.4000	2.1752
18	15	42.9400	38.5267	1.3009

15	12	50.6583	34.2667	1.0513
29	26	47.1154	47.1385	2.5590
105	73	54.7178	52.5699	3.5418
24	23	48.4391	44.1043	2.2222
18	10	51.1000	37.8900	1.5306
19	14	38.3571	38.0857	1.0701
387	118	44.6975	38.4195	1.3542
46	31	54.9871	46.3032	2.7523
36	27	46.5519	44.2444	2.1682
15	14	48.6286	32.8071	0.7877
20	20	39.9300	31.3150	0.2659
8	8	35.7375	32.3375	0.2367
92	64	42.6781	47.7578	2.4690
20	17	44.7529	44.3000	2.1068
8	7	63.6571	45.2571	2.9491
45	40	50.3250	38.8100	1.6184
42	38	46.5947	46.6237	2.4735
17	13	47.5769	41.9308	1.9120
24	18	47.8278	37.9667	1.4157
26	23	42.9435	42.3565	1.7898
48	38	42.9263	40.0868	1.4995
13	13	57.2692	46.9462	2.9213
89	72	55.4722	52.3542	3.5430
21	19	49.8368	42.2947	2.0445
28	25	49.3400	43.4360	2.1713
16	8	53.2750	52.4500	3.4715
27	19	49.1474	45.3947	2.4139
2	1	45.0000	22.9000	
30	28	57.5821	47.5786	3.0139
23	13	37.8923	37.3462	0.9580
8	8	37.1500	37.6875	0.9732
15	13	37.7769	36.4692	0.8417
24	18	49.8667	46.2389	2.5490
20	14	54.1357	45.0643	2.5618
50	36	49.9722	40.8278	1.8625
10	8	52.1000	40.8750	2.0404
74	50	61.5580	50.5960	3.7522
37	26	47.2692	35.3808	1.0957
76	56	57.6411	42.4679	2.4977
31	10	51.7000	42.1800	2.1962
42	33	54.3848	31.8788	0.9451
10	7	52.4286	40.4714	2.0013
94	80	58.8750	45.9438	3.0146
49	35	54.9029	43.6600	2.5349
91	35	55.6771	36.9686	1.6793

6	6	43.4167	41.1667	1.6946
6	6	56.6500	37.3667	1.7753
10	8	45.4875	36.1250	1.1158
54	29	49.0207	37.5655	1.4638
19	17	57.2765	40.4588	2.2143
86	64	52.7844	42.3781	2.2706
79	44	49.2523	41.3091	1.9720
190	126	60.4325	44.6770	2.9151
148	64	50.3484	34.5359	1.1197
2	0			
10	8	67.6250	49.4875	3.8735
53	34	52.9765	34.1382	1.1832
15	14	55.6286	42.4857	2.4109
33	20	47.3950	32.5550	0.7255
92	62	55.3016	39.2226	1.9624
22	0			
11	10	66.0500	47.7900	3.5779
38	23	57.5174	41.8522	2.4103
163	65	59.1092	44.8323	2.8772
25	19	59.8632	43.5263	2.7369
46	36	54.5833	35.9861	1.5002
17	14	58.2214	42.5000	2.5276
122	62	55.3161	37.0048	1.6681
40	26	53.4423	41.3731	2.1661
54	42	65.4714	51.1571	4.0001
47	42	56.3167	44.4881	2.7077
28	10	57.0700	37.9800	1.8755
59	38	57.0289	38.5053	1.9435
72	36	56.1639	38.8056	1.9452
94	21	48.7238	34.8667	1.0918
93	84	59.8690	50.1036	3.6119
32	26	61.2962	43.8346	2.8413
38	34	44.8853	34.8529	0.9199
67	32	55.0719	43.0719	2.4642
37	17	60.5824	48.8765	3.4803
19	5	63.6000	43.5400	2.9042
15	13	54.9154	37.3000	1.6896
66	51	61.0549	44.3686	2.9017
183	114	57.7079	44.7667	2.8064
19	17	56.0176	36.9882	1.6970
65	25	55.7600	45.6200	2.8336
40	22	58.0955	42.2227	2.4852
26	20	53.4450	36.8550	1.5653
26	14	62.7286	46.3786	3.2431
55	39	58.7231	44.7410	2.8479

71	56	62.0893	50.3875	3.7480
57	45	61.6333	45.5844	3.0890
69	49	51.0939	38.5551	1.6873
19	16	60.9250	43.5438	2.7862
8	5	58.4400	33.0200	1.2765
21	17	58.2941	42.0235	2.4675
16	13	56.5231	38.3077	1.8948
30	16	53.8938	33.7438	1.1714
22	18	58.6722	34.1833	1.4415
35	26	44.1962	29.5000	0.1775
53	24	47.0333	29.2042	0.2638
16	15	59.3333	44.4267	2.8331
6	1	21.6000	22.7000	
6	5	43.5600	31.7400	0.4472
1	0			
10	7	57.2429	45.9143	2.9384
7	0			
13	12	62.7750	46.4750	3.2580
22	18	56.4833	44.6444	2.7359
20	15	54.2067	44.3533	2.5963
6	2	69.3000	57.4000	5.0000
28	18	41.0778	35.9889	0.9024
2	2	68.7000	43.3000	3.0981
3	3	53.7333	42.9000	2.2609
86	66	55.1864	49.9242	3.1959
6	0			
13	9	50.8667	51.1556	3.1975
39	37	55.6459	51.2757	3.3822
82	45	52.8067	47.7756	2.8413
44	31	59.5000	49.5839	3.3061
3	3	51.4667	36.4000	1.3630
6	5	39.5400	50.6600	2.7334
45	35	46.9229	41.8429	1.8864
26	23	51.4609	45.1783	2.4669
12	11	55.7545	51.7636	3.4474
28	26	57.7692	49.0231	3.1742
42	34	49.6912	39.6088	1.7036
35	33	49.8000	40.7424	1.8501
26	18	49.2000	48.9889	2.8659
22	12	42.4667	43.6833	1.9598
116	52	57.9808	48.3808	3.1009
88	60	47.1700	40.7567	1.7586
15	11	63.3727	57.1545	4.3956
10	10	33.1800	32.8600	0.2691
9	7	54.9571	57.2571	4.1100

65	53	53.7113	44.0547	2.4054
108	74	45.8135	32.5986	0.6844
26	11	55.0273	46.3273	2.7379
4	4	60.0000	44.8750	2.7316
18	16	50.7375	47.7313	2.7623
35	25	48.0880	39.9960	1.6955
206	159	51.4723	39.7698	1.7871
20	19	59.6789	60.5368	4.6900
11	11	56.5909	41.3091	2.1622
24	20	49.6750	33.4150	0.9241
48	41	54.8293	43.6098	2.3891
8	8	59.1250	48.5125	3.1581
2	0			
85	77	53.5623	44.1987	2.4182
3	3	40.3667	42.9667	1.7952
20	18	58.6833	53.7278	3.7983
137	40	52.1225	44.7300	2.4340
27	21	52.8714	48.6000	2.9472
16	16	47.4625	46.9688	2.5502
363	145	49.2717	43.6359	2.1952
54	37	51.5865	41.1784	1.9683
16	11	68.4182	58.1182	4.6958
57	44	55.9705	55.0091	3.8632
53	44	56.2568	45.4273	2.6683
85	44	55.4659	42.1273	2.2252
94	55	55.2782	51.3636	3.3802
58	46	64.7739	58.6674	4.6356
24	20	53.3850	54.6200	3.7226
61	54	47.2926	41.1907	1.8175
61	59	49.8881	41.9322	2.0028
76	54	62.4426	53.0185	3.8425
43	36	52.1778	40.4472	1.8973
64	52	51.7308	45.6481	2.5355
61	50	54.2960	45.7320	2.6371
15	11	60.5000	53.9091	3.8856
28	12	57.5833	55.2167	3.9465
23	19	58.4632	52.3000	3.6109
32	24	54.5167	51.2083	3.3336
5	4	48.2750	42.8750	2.0642
34	27	54.3926	47.8444	2.9062
11	10	63.6400	52.1600	3.7770
47	38	61.2447	52.9737	3.7943
15	13	59.9154	55.9923	4.1268
32	30	58.3100	46.1867	2.8366
26	26	56.6654	46.0269	2.7582

1	0			
19	17	54.4353	40.8294	2.0254
19	19	60.2842	51.2158	3.5392
22	20	44.7850	33.8700	0.8078
30	8	53.0625	38.4875	1.6822
26	21	50.8667	51.5714	3.2498
9	9	58.1111	48.3333	3.0996
14	13	61.2615	46.2385	2.9479
8	0			
54	19	49.4632	40.7421	1.8381
20	18	47.5833	39.0111	1.5537
10	8	61.5125	54.3250	3.9738
30	22	54.5091	44.9182	2.5423
9	9	42.2000	36.2111	1.0106
12	10	53.6300	52.2200	3.4294
30	27	52.3370	44.8481	2.4564
29	17	54.8588	47.1588	2.8365
21	19	56.2579	56.4947	4.0603
52	49	53.0408	38.6469	1.7015
19	18	23.2833	21.5333	0.0000
5	4	44.7500	32.5750	0.6437
46	37	43.4081	37.7378	1.2454
23	20	62.7950	53.9800	3.9759
11	9	54.2333	48.3333	2.9620
25	19	51.6632	43.9316	2.3172
12	10	46.1900	30.7200	0.4615
22	19	53.0316	46.3842	2.6742
19	19	59.3737	53.1842	3.7544
31	29	57.6034	46.3103	2.8271
18	17	47.3706	45.6882	2.3859
76	55	49.6036	41.3909	1.9247
40	40	66.3875	51.2000	3.4855
38	37	68.0486	50.9568	3.5191
138	132	69.5674	62.5621	4.6898
85	75	64.3120	52.0147	3.4926
60	53	65.9113	57.5264	4.0788
123	113	68.1150	56.8673	4.0910
77	71	67.2690	55.1000	3.8916
124	121	67.4430	54.9587	3.8840
70	68	70.4882	61.3838	4.6079
55	54	71.3463	58.9759	4.4053
84	82	64.1293	55.0915	3.7829
207	195	64.0410	49.2779	3.2196
262	235	50.8553	38.5868	1.7360
49	48	60.4417	53.6313	3.5154

30	29	58.7759	47.9724	2.9128
7	7	50.8857	43.5429	2.2147
98	94	63.3713	47.8415	3.0581
212	203	59.5532	46.4680	2.7945
106	96	58.7042	48.2323	2.9354
140	136	65.7184	52.7949	3.6162
59	58	54.1983	38.1172	1.8057
218	199	61.3548	45.7693	2.7891
111	102	54.8608	38.8422	1.8983
92	88	58.7511	43.3125	2.4629
262	234	58.7385	45.6722	2.6898
434	401	53.6314	40.4783	2.0137
55	54	56.9537	41.8370	2.2589
23	23	65.8304	59.9522	4.3098
45	45	53.8644	41.6689	2.1365
33	31	63.3226	40.4000	2.3393
102	101	70.2178	58.9119	4.3603
68	58	62.5517	47.6121	3.0079
132	76	66.1776	59.2447	4.2535
86	83	68.6012	57.1337	4.1334
79	74	66.0676	50.4919	3.4062
106	105	66.7952	55.5210	3.9159
72	72	70.7681	60.3778	4.5205
35	35	63.3200	55.5971	3.8038
138	125	56.2880	45.0064	2.5414
140	136	54.7846	43.4412	2.3389
73	56	56.6911	41.2071	2.1892
18	18	52.3722	44.8389	2.3907
66	64	63.1828	50.3031	3.2889
52	52	63.5096	49.5000	3.2227
161	155	57.0277	44.1819	2.4874
67	65	51.6169	39.4277	1.8433
152	132	58.4818	39.3977	2.0763
128	0			
58	56	49.6179	32.4875	1.1057
99	89	48.0663	36.3045	1.4202
48	41	39.3780	27.8585	0.3076
91	87	55.6770	37.5862	1.8053
97	92	50.6728	36.1326	1.4933
80	78	46.6692	32.5718	1.0125
257	249	52.5815	36.2466	1.5698
99	94	58.6628	41.3202	2.2678
232	226	52.9686	35.7106	1.5315
206	189	47.7550	34.8767	1.2719
167	158	49.3392	35.8538	1.4205

141	128	50.3641	36.1289	1.4823
111	103	50.6971	36.3272	1.5128
127	122	50.0787	35.3869	1.4010
106	97	50.9526	36.0897	1.4987
181	171	50.7421	36.6655	1.5470
131	120	50.9900	36.8408	1.5724
91	82	54.5671	37.6073	1.7692
132	125	45.1736	32.4488	0.9492
66	66	49.8106	35.2076	1.3745
227	205	51.9741	37.9249	1.7107
367	339	54.5442	40.2115	2.0194
77	74	57.3500	40.6811	2.1611
19	17	56.5882	42.0471	2.2666
17	11	52.0273	40.4455	1.9554
126	106	32.6113	24.7726	0.0000
121	110	57.0700	45.6600	2.6313
116	112	55.3009	40.8893	2.1107
51	49	57.0898	37.5204	1.8476
66	61	44.0934	32.1443	0.8827
4	4	60.3000	49.1500	3.0787
234	210	50.8571	35.8419	1.4716
98	95	47.0663	32.7853	1.0467
34	34	46.6647	34.8265	1.2296
132	132	53.0530	38.4424	1.7977
42	33	61.7364	43.6939	2.6022
24	21	55.6095	36.7048	1.7181
14	12	58.6917	43.1500	2.4452
51	47	42.6128	27.7638	0.4097
63	51	55.9078	39.2275	1.9714
313	197	54.8315	42.1239	2.2136
118	93	48.5387	37.0925	1.5124
244	216	46.6681	36.0269	1.3454
143	135	49.0393	37.2844	1.5481
38	37	51.1919	41.7703	2.0544
3	3	73.3000	49.8000	3.5882
92	88	49.6000	41.4375	1.9676
27	25	44.7720	35.7400	1.2526
24	22	51.7909	35.3500	1.4563
40	40	59.3775	40.3125	2.1953
279	264	47.2129	30.8894	0.8690
507	485	47.5056	31.7977	0.9666
367	361	46.7440	32.9072	1.0474
200	197	49.1426	33.4147	1.1787
49	49	54.8388	37.7204	1.7895
56	47	45.7468	30.6532	0.7959

30	27	47.0667	32.4630	1.0156
125	112	56.8598	39.6964	2.0494
85	82	54.1451	41.1256	2.0938
74	60	57.6850	38.9850	2.0092
131	115	55.8383	34.9496	1.5568
210	175	53.6217	35.3171	1.5160
152	121	54.9909	34.4231	1.4769
167	152	50.0888	34.0539	1.2729
109	101	54.8356	35.1455	1.5412
90	81	53.2012	37.4198	1.7042
36	36	61.7556	37.3500	1.9915
357	343	52.8300	36.6743	1.6196
54	51	55.3137	35.3314	1.5756
36	35	59.1857	38.9914	2.0614
103	99	55.5525	39.7606	2.0106
36	34	53.5618	43.1265	2.2666
129	110	48.8945	32.9827	1.1286
91	80	45.1000	28.9138	0.6060
115	104	54.5712	40.4808	2.0463
124	114	52.6061	34.2912	1.3822
105	99	58.1737	38.5737	1.9863
34	26	50.3769	39.7808	1.8347
95	92	51.6554	34.3370	1.3540
94	80	43.7025	29.5075	0.6152
143	132	61.5902	46.3735	2.8554
145	142	54.3211	42.3049	2.2135
190	178	57.6899	43.1899	2.4146
78	78	63.6090	45.7500	2.8647
204	197	52.3371	44.2305	2.3309
89	86	53.4198	40.0023	1.9606
91	84	55.3071	41.6512	2.1844
157	146	57.5699	39.0808	2.0144
159	144	52.4528	34.6139	1.4081
370	329	54.8052	37.9687	1.8122
11	10	65.3100	40.2200	2.3903
297	282	56.0752	40.1330	2.0645
102	96	52.3510	42.5177	2.1663
26	25	69.1920	47.5400	3.2291
480	456	52.1000	35.7031	1.5009
64	50	45.3580	32.7300	0.9827
2	2	72.8500	41.5000	2.7728
145	135	53.3874	35.4874	1.5244
246	231	55.8056	39.8563	2.0285
209	180	60.1322	48.7150	3.0310
25	23	64.9130	45.2304	2.8595

225	220	51.5868	36.6518	1.5747
138	123	56.3252	44.0764	2.4531
372	349	51.4734	38.3874	1.7381
165	142	54.1704	44.6444	2.4338
99	96	54.0333	40.6052	2.0398
183	175	52.7920	41.0960	2.0444
295	259	61.6375	46.7286	2.8913
71	71	46.1324	36.5789	1.3802
71	64	52.1250	37.9828	1.7215
47	45	53.7311	39.3800	1.9113
64	62	53.7081	40.0726	1.9773
38	38	60.2921	44.1868	2.6001
65	63	65.0460	48.9492	3.2224
80	78	56.9974	40.4000	2.1219
67	65	58.7323	40.6615	2.2067
42	42	57.4167	51.4262	3.1989
38	34	53.3235	35.7941	1.5517
43	41	52.8366	39.3390	1.8766
99	98	59.5071	42.2827	2.3896
51	51	55.8804	41.5000	2.1895
165	163	51.5472	36.6350	1.5717
24	23	48.9870	37.0957	1.5281
168	161	49.6205	40.6124	1.8888
15	15	44.8067	27.4933	0.4590
9	9	59.4667	40.2000	2.1875
16	7	44.7143	31.2286	0.8158
159	122	42.0721	29.8549	0.5926
5	4	48.6000	29.3000	0.7635
51	51	60.7137	44.3922	2.6344
281	229	58.9834	41.5755	2.3035
166	158	55.9209	39.3728	1.9859
123	111	50.0568	36.9054	1.5466
49	45	51.5244	36.6444	1.5719
111	108	57.8398	45.6157	2.6535
126	118	47.3653	35.4008	1.3090
178	170	51.0429	36.4082	1.5325
147	138	54.6754	42.4051	2.2353
55	54	52.5370	37.8926	1.7269
34	32	54.7750	42.6750	2.2648
66	56	52.2696	38.6036	1.7863
98	96	47.0958	32.8594	1.0549
192	145	47.0028	31.9014	0.9593
15	15	39.0800	30.0267	0.5063
141	132	51.2924	37.1144	1.6092
214	202	55.5693	38.2198	1.8627

197	169	54.1284	41.0822	2.0890
381	328	54.5122	38.2485	1.8291
97	94	44.1606	31.9543	0.8667
462	430	58.0735	41.9491	2.3082
161	161	58.3516	51.1578	3.2052
84	83	56.7795	44.2434	2.4848
63	62	55.8016	41.9984	2.2348
29	29	61.2655	42.0862	2.4311
149	132	61.5106	47.9841	3.0079
24	22	53.3955	48.0136	2.7318
39	37	65.0568	49.4162	3.2678
44	44	63.9591	51.3000	3.4116
506	428	58.2079	42.5717	2.3728
98	95	59.2916	46.9853	2.8354
196	186	66.2210	45.0306	2.8852
42	39	63.4385	43.2590	2.6188
172	157	65.9815	55.9108	3.9255
169	160	63.6819	54.5844	3.7186
111	106	62.0057	50.7509	3.2916
127	98	68.8755	57.4184	4.1703
258	243	70.8827	59.1930	4.4103
132	118	65.5034	54.8797	3.8097
66	65	71.0692	56.1692	4.1253
78	73	58.6589	44.6781	2.5913
183	171	66.4105	54.2620	3.7814
112	98	69.4480	56.2388	4.0763
193	184	59.0337	53.2880	3.4339
76	75	64.2253	55.9187	3.8659
161	153	67.3634	54.5595	3.8428
90	88	63.8534	55.3239	3.7958
153	147	69.1374	59.4333	4.3735
106	104	70.0029	55.5731	4.0312
59	59	63.7153	50.1525	3.2927
86	79	70.7608	60.4620	4.5284
60	53	61.3321	48.5434	3.0557
267	242	65.4302	57.4678	4.0566
22	21	66.2810	57.3381	4.0733
76	73	63.7192	51.1548	3.3894
98	96	68.4656	52.0219	3.6361
71	70	65.9814	47.2343	3.0893
82	82	66.7841	53.7854	3.7483
76	66	59.0121	52.2515	3.3333
28	28	56.0821	39.4214	1.9961
30	27	55.9296	47.0370	2.7248
32	32	56.6250	46.2313	2.6711

111	100	61.4240	47.7930	2.9865
90	82	72.2585	53.5854	3.9172
18	18	65.8500	54.1056	3.7470
83	73	60.4425	46.0315	2.7830
86	85	69.7894	55.2576	3.9934
67	66	69.0530	56.7152	4.1086
20	15	59.2133	46.7667	2.8116
27	25	68.6880	56.1360	4.0402
72	65	62.0031	52.1662	3.4279
183	175	55.0589	38.9040	1.9111
23	23	79.0435	71.4609	5.0000
43	42	66.2786	52.6452	3.6210
101	99	54.4202	44.5525	2.4335
13	13	46.3000	39.9231	1.7082
36	36	58.9528	48.2944	2.9499
42	40	51.3600	45.2425	2.3948
40	36	51.8222	41.7389	2.0730
181	170	46.3853	30.6276	0.8154
82	80	50.4213	33.1913	1.2011
51	49	47.5388	31.1143	0.9019
34	34	45.2853	30.2647	0.7426
70	69	62.8667	48.5986	3.1137
169	161	50.4913	33.8261	1.2647
99	94	63.7170	52.8479	3.5525
158	141	44.8007	31.1326	0.8096
101	88	52.8182	37.8000	1.7277
294	251	46.8653	35.0673	1.2597
194	191	60.0105	44.9916	2.6680
50	49	59.0449	46.1551	2.7469
33	32	60.3000	44.9938	2.6781
52	50	63.5360	56.7240	3.9198
39	39	62.0462	52.2949	3.4418
11	9	55.3556	41.5556	2.1768
83	69	54.3870	38.1391	1.8143
537	489	53.1544	38.1133	1.7694
242	228	48.5947	35.8022	1.3900
52	51	61.6745	45.7176	2.7951
34	34	61.8588	49.8500	3.1997
90	90	51.5122	44.8122	2.3586
66	62	65.8661	53.7645	3.7147
67	67	53.0731	38.7955	1.8324
51	49	51.3816	34.2837	1.3394
64	64	54.2750	42.3563	2.2168
44	36	43.2722	28.9111	0.5429
39	33	47.5848	33.1758	1.1022

50	47	57.1787	48.8596	2.9434
71	70	55.4100	37.4814	1.7861
113	88	49.0670	38.2114	1.6384
215	163	41.0436	29.3104	0.5048
73	71	60.1563	41.3056	2.3178
13	12	54.9333	44.8083	2.4758
96	86	47.7605	28.4814	0.6558
88	85	49.6812	45.2306	2.3360
35	34	56.4118	38.4471	1.9136
317	288	49.2375	33.6167	1.2015
142	132	55.4773	36.9242	1.7347
54	53	50.9925	34.5264	1.3494
197	189	55.7011	35.8746	1.6412
130	94	44.7277	32.1149	0.9017
224	216	55.3218	39.8880	2.0150
19	19	71.3000	55.5053	4.0692
70	64	54.0828	36.2734	1.6240
36	34	52.9676	34.1529	1.3813
133	103	44.8350	32.6612	0.9580
36	36	61.5972	42.3167	2.4647
60	55	60.9400	45.1691	2.7170
137	98	55.5367	35.6918	1.6180
73	72	58.0250	43.4500	2.4512
161	151	55.0430	47.3742	2.7268
14	14	58.7714	45.6357	2.6874
43	41	49.8707	35.4268	1.3977
66	41	56.0634	35.1585	1.5847
48	48	56.3854	42.4292	2.2964
134	122	46.7066	31.6508	0.9250
28	27	60.8333	50.8185	3.2578
14	14	44.6500	39.0571	1.5681
56	55	51.6709	34.8964	1.4084
72	65	55.1892	38.6031	1.8866
50	43	50.6116	31.5163	1.0463
117	115	52.0000	40.0887	1.9201
185	161	45.3280	27.7391	0.5006
153	144	55.5403	41.0083	2.1304
68	67	59.1687	39.6463	2.1239
26	25	61.5840	45.3760	2.7591
65	59	39.3729	30.1203	0.5254
179	165	50.1679	35.9897	1.4621
59	57	54.1316	39.5491	1.9414
315	309	58.8531	42.0790	2.3475
85	84	53.1333	39.1214	1.8659
73	70	50.7843	33.7986	1.2721

52	50	49.5840	33.3520	1.1879
20	17	58.1647	36.8176	1.8168
116	108	65.1074	50.9037	3.4129
14	14	63.4643	45.4143	2.8274
80	64	51.0328	34.5969	1.3576
156	141	42.3950	29.2156	0.5421
51	50	53.1960	33.6580	1.3415
51	42	54.5810	41.0214	2.0987
80	80	46.1525	36.3438	1.3582
43	42	67.3952	53.5548	3.7470
89	82	46.9585	31.0829	0.8789
81	79	52.4620	35.0304	1.4485
28	26	60.4731	41.2462	2.3229
178	172	54.6459	42.7529	2.2678
42	42	56.9405	42.4762	2.3200
124	106	55.8925	48.6104	2.8752
96	94	51.9489	32.6628	1.2027
33	33	58.0212	40.8485	2.2003
160	134	49.3112	36.9015	1.5205
90	84	58.7417	42.8845	2.4213
38	36	65.4389	58.4583	4.1524
37	29	56.5414	37.7759	1.8533
107	91	52.5637	39.2451	1.8582
50	48	61.6417	49.1042	3.1204
193	163	47.2025	36.5350	1.4127
143	100	40.2010	29.5180	0.4958
71	67	58.7597	39.1343	2.0605
301	219	47.6187	32.1096	1.0006
144	129	48.3302	32.4109	1.0541
38	32	62.5000	47.0063	2.9477
53	46	50.5978	36.5696	1.5328
39	39	60.9795	42.0641	2.4191
12	12	40.8000	27.9833	0.3685
45	41	55.6488	43.6268	2.3865
158	157	60.5019	49.2981	3.0999
149	129	48.6326	33.0597	1.1270
58	57	54.9737	38.7719	1.8954
21	18	54.4944	39.3000	1.9299
49	44	53.8773	38.0227	1.7855
70	68	58.1338	41.9485	2.3102
80	71	56.6155	35.6930	1.6551
30	27	55.7185	41.0074	2.1365
6	6	64.0833	41.9000	2.5100
23	15	50.3667	28.5200	0.7491
23	21	52.1524	31.3714	1.0853

1	1	65.1000	20.4000	
27	25	61.7920	46.9880	2.9216
49	40	58.3525	48.8275	2.9806
43	42	53.0143	34.9929	1.4639
34	31	52.2806	40.7613	1.9946
142	133	53.1992	36.3030	1.5965
49	46	55.1739	41.7152	2.1860
504	404	60.5141	42.9153	2.4852
197	156	56.4064	38.2353	1.8930
46	45	57.5044	41.2356	2.2198
34	33	52.4455	34.8515	1.4307
128	125	61.2344	45.4560	2.7548
78	75	50.5987	35.6120	1.4405
41	40	48.4400	44.0400	2.1785
93	90	56.0022	40.3500	2.0829
77	39	55.7872	39.9641	2.0383
91	85	55.1929	41.5400	2.1697
80	67	51.8209	34.9507	1.4188
58	41	54.1049	34.9439	1.4967
83	81	50.4914	37.1901	1.5889
14	14	49.5000	37.7714	1.6109
31	31	42.1677	30.0194	0.6118
121	116	48.8871	35.6250	1.3830
63	55	58.9582	43.0200	2.4418
133	125	53.5960	40.2688	1.9923
40	37	51.0405	40.6027	1.9367
46	44	52.5477	37.5750	1.6967
93	90	50.7956	34.4833	1.3385
44	42	65.7048	48.6024	3.2117
22	21	58.4143	43.7857	2.4969
51	48	70.6208	52.3042	3.7374
43	37	57.7811	43.0622	2.4054
10	10	69.0400	55.2400	3.9660
10	10	66.6400	48.0900	3.1944
7	6	57.9833	48.9500	2.9798
27	27	62.6148	52.2815	3.4600
6	6	60.7000	48.3667	3.0169
119	97	51.7526	34.5392	1.3768
2	2	74.9500	50.7500	3.7364
140	137	47.2029	34.8343	1.2489
82	77	60.4818	40.7740	2.2777
82	64	57.5219	39.8859	2.0904
113	113	66.5265	51.9115	3.5588
71	69	50.7986	40.4319	1.9119
56	50	57.8440	41.8360	2.2894

54	54	61.6315	50.1426	3.2201
157	142	47.5718	34.7268	1.2512
26	26	56.2077	48.1500	2.8416
19	19	49.1526	34.8316	1.3156
132	132	48.7402	32.2447	1.0521
46	46	54.9370	34.6087	1.4930
36	35	60.0486	37.0800	1.9068
2	2	56.0500	51.6000	3.1687
84	81	54.8975	39.2963	1.9434
14	14	55.0357	42.9143	2.2968
220	179	43.7363	29.4615	0.6119
29	26	56.6731	39.3000	2.0047
117	98	51.2837	35.7296	1.4754
110	100	48.9610	35.1500	1.3397
80	75	58.7227	41.3360	2.2714
112	51	48.3882	37.1824	1.5159
174	135	51.8756	36.5778	1.5775
104	100	55.5210	42.1980	2.2444
68	65	55.1277	37.1492	1.7444
60	48	52.2500	34.1479	1.3562
48	46	50.5435	34.8000	1.3604
80	75	46.8933	32.4760	1.0109
92	88	64.6784	55.6034	3.8511
128	125	53.4824	40.3568	1.9969
97	92	47.7989	33.1663	1.1086
27	24	45.1000	36.4458	1.3319
67	61	47.4689	40.6820	1.8216
90	86	52.7081	37.3256	1.6782
48	48	52.1583	39.8083	1.8985
737	568	48.4729	35.6254	1.3687
97	94	42.8362	29.6936	0.6034
62	56	51.1375	29.0250	0.8243
62	59	50.0695	35.1847	1.3812
88	63	52.4841	36.9270	1.6321
102	77	54.3455	42.0883	2.1934
13	13	73.4385	56.1846	4.2082
13	13	75.4462	63.6846	5.0000
63	59	63.1559	45.9763	2.8710
42	40	65.4450	44.8500	2.8411
78	78	56.4769	39.8897	2.0548
30	30	57.1500	43.8700	2.4616
19	18	58.8500	44.0389	2.5363
53	50	57.6580	45.8080	2.6658
161	156	57.8853	42.2404	2.3298
88	87	55.6057	42.7517	2.3007

27	19	44.4263	33.8579	1.0593
39	36	51.7361	36.2889	1.5449
64	52	48.5058	38.2019	1.6182
22	14	46.7357	33.9571	1.1483
108	84	45.1202	34.6119	1.1558
143	109	43.6807	28.8413	0.5502
54	48	44.5563	27.0000	0.4029
25	20	43.2850	27.4000	0.3977
73	73	42.0370	28.3315	0.4446
57	55	56.5073	42.0709	2.2661
65	59	57.0000	40.0085	2.0843
11	9	55.5556	36.0333	1.6515
77	74	64.4284	54.5689	3.7428
5	5	56.8200	29.8800	1.1020
66	66	50.3652	32.9409	1.1751
87	82	51.7610	37.8134	1.6926
21	20	61.3650	51.3650	3.3287
57	55	54.2927	38.7145	1.8665
134	115	56.4374	41.7904	2.2366
50	44	54.8273	38.9909	1.9115
83	62	67.3387	49.7500	3.3784
49	46	56.1022	42.8739	2.3295
100	97	55.7000	41.8608	2.2181
24	24	56.2542	40.7375	2.1289
68	58	44.3121	33.3741	1.0088
164	161	46.0124	32.1683	0.9510
58	37	39.4378	36.7297	1.1646
25	23	49.8783	37.3435	1.5826
34	27	48.9296	27.4889	0.6003
171	159	40.5484	27.7358	0.3360
82	81	56.3333	46.0457	2.6432
247	222	50.3297	36.8689	1.5524
82	37	57.7081	39.7351	2.0823
57	55	50.5527	39.4818	1.8119
31	30	55.8967	32.5167	1.3243
174	166	44.2542	29.7012	0.6528
13	12	47.7500	28.4667	0.6540
44	38	61.7368	48.1632	3.0330
62	44	57.2682	45.9477	2.6658
95	92	54.5533	39.5457	1.9556
109	91	44.5758	31.4000	0.8276
37	34	64.4706	49.9235	3.2966
57	56	49.6482	34.5857	1.3090
72	72	61.7083	39.9250	2.2380
115	77	50.6078	32.7935	1.1692

144	110	57.8864	41.1909	2.2287
55	55	56.0964	37.5345	1.8148
48	47	53.1340	40.6617	2.0143
55	54	61.5704	52.2722	3.4232
68	66	48.8591	34.3485	1.2590
97	87	51.4345	38.3828	1.7363
73	69	49.9565	35.8014	1.4367
202	195	51.6492	35.1754	1.4346
10	8	59.9750	48.2375	2.9796
7	7	52.0143	38.6714	1.7840
35	35	55.9000	39.8257	2.0288
80	77	51.5571	43.0805	2.1932
104	98	50.3398	35.5061	1.4214
33	32	53.8594	35.4625	1.5382
132	108	46.1426	34.2843	1.1594
10	10	68.8000	37.6300	2.2606
31	28	47.3893	28.9321	0.6865
2	2	56.6500	33.1000	1.4064
15	15	53.9533	33.4667	1.3491
152	142	50.4437	33.8225	1.2627
21	20	54.7550	48.1900	2.7956
42	41	45.1268	34.4146	1.1371
41	41	55.5024	40.4780	2.0780
86	85	48.6247	42.2694	2.0143
32	32	49.7500	39.1219	1.7496
83	80	54.9775	38.2125	1.8417
173	139	55.9784	40.1827	2.0659
11	11	62.2909	53.8636	3.6014
41	40	62.2750	46.7200	2.9124
58	56	64.7054	53.2179	3.6221
48	47	56.8021	39.3660	3.0166
123	115	61.3470	39.7078	3.1991
61	46			
87	65			
29	24	56.9083	49.6917	4.1387
30	25	56.6200	35.4160	2.5828
9	8	60.5250	37.7750	2.9634
32	25	57.5480	34.8680	2.5531
43	32	54.0500	42.0344	3.2175
59	56	56.6554	38.1643	2.8817
58	56	62.5946	37.9482	3.0484
47	46	58.1522	32.7478	2.3427
50	48	70.0229	49.6667	4.5559
48	45	66.8089	48.2667	4.3013
8	8	59.6750	39.6875	3.1434

13	13	67.9538	36.7462	3.0897
28	25	52.2880	32.9320	2.1749
13	13	54.3077	40.5846	3.0687
6	6	47.8333	45.8833	3.4355
83	73	63.0164	39.0507	3.1814
1	1	85.1000	44.8000	
37	33	56.2818	30.0909	1.9950
108	101	63.6653	39.4218	3.2423
43	42	67.3167	37.6405	3.1662
16	16	65.3813	41.3813	3.5096
20	20	50.8800	27.0350	1.4910
62	42	51.9190	27.4810	1.5725
33	27	58.4296	31.4185	2.2076
1	1	45.0000	28.2000	
38	36	58.1000	36.5917	2.7575
99	83	56.6036	33.5771	2.3830
95	84	54.3179	30.6726	1.9951
28	26	60.8269	33.3885	2.4978
18	18	57.6389	42.8167	3.4172
74	73	63.6904	42.5493	3.5820
87	82	59.2659	42.4610	3.4308
50	46	56.0739	41.3696	3.2103
126	119	61.6286	35.4849	2.7506
56	52	58.6038	40.9192	3.2425
129	120	65.1217	37.9475	3.1292
15	15	64.5333	39.4333	3.2714
29	25	60.4120	35.6480	2.7293
47	47	56.7277	34.9149	2.5319
10	10	54.2600	21.8500	1.0374
20	20	60.8250	33.7650	2.5385
152	145	62.9338	36.5552	2.9083
24	22	56.6955	28.2909	1.8132
39	35	61.4571	34.9971	2.6923
60	55	57.8145	29.8982	2.0232
32	31	50.0387	31.3516	1.9317
110	107	49.2093	27.8879	1.5299
25	18	43.5000	27.4278	1.2972
29	29	54.3207	26.7862	1.5742
80	73	51.9890	31.0507	1.9615
3	2	55.7000	30.7000	2.0424
56	54	54.9074	30.0130	1.9425
33	31	55.5355	28.1903	1.7652
29	22	53.1091	26.9091	1.5487
62	58	50.0207	28.0741	1.5760
21	21	50.3000	24.6000	1.2086

116	112	58.1250	34.0357	2.4814
37	37	58.3676	35.4351	2.6408
14	14	58.7643	34.9143	2.5971
26	25	53.6520	25.7640	1.4420
47	45	48.2222	26.2422	1.3200
25	20	57.2400	30.5900	2.0797
8	8	58.7625	30.7250	2.1431
6	6	41.4333	21.1167	0.5473
43	41	43.2293	25.2976	1.0578
6	6	63.3833	30.3500	2.2504
8	8	41.7500	36.6500	2.2404
42	40	50.6750	30.7050	1.8820
58	55	49.8891	24.7491	1.2116
48	44	56.3727	32.5636	2.2658
44	39	58.2077	32.7359	2.3432
253	250	47.0080	25.6692	1.2190
78	75	42.3080	23.6160	0.8461
35	32	56.7750	32.4813	2.2698
1	1	74.2000	40.8000	
26	22	55.1091	26.9227	1.6142
21	17	52.4118	30.1824	1.8810
21	21	60.3619	31.5048	2.2788
29	28	59.3607	29.6714	2.0481
71	63	42.1619	21.5175	0.6140
13	13	48.3000	24.8462	1.1712
26	26	57.3231	30.6385	2.0877
48	47	62.6404	33.2340	2.5391
14	13	60.3846	36.3154	2.8007
45	42	57.4881	31.5786	2.1948
28	28	54.0750	28.4464	1.7462
31	28	47.3821	26.1393	1.2819
28	25	58.0320	29.4800	1.9848
26	21	44.4333	23.6238	0.9150
120	111	62.9748	38.3396	3.1030
87	85	58.3741	35.6459	2.6638
27	25	49.1320	35.1080	2.3097
39	37	61.2189	33.7405	2.5485
59	56	56.2500	34.2679	2.4465
1	0			
46	38	57.2474	36.3816	2.7075
9	5	68.6000	24.6200	1.7966
138	116	55.9190	28.9621	1.8611
9	9	56.1556	37.7778	2.8238
23	23	59.5217	30.6957	2.1642
15	12	57.4750	34.8833	2.5524

91	85	51.7047	25.7588	1.3791
5	4	49.6250	25.9750	1.3359
9	8	66.6875	32.5125	2.5905
62	56	62.3839	34.0000	2.6139
5	5	63.8000	27.0600	1.9073
6	6	58.4833	25.8667	1.6078
1	1	30.0000	37.3000	
21	20	54.6350	29.3550	1.8625
69	61	57.3246	36.5344	2.7265
98	86	54.6081	32.3291	2.1839
50	43	53.9233	29.4186	1.8466
3	2	39.3000	17.6500	0.1034
37	36	52.2972	25.2333	1.3411
18	15	55.7333	34.9933	2.5086
16	16	54.8875	26.0688	1.5146
17	13	62.0077	29.5538	2.1201
16	15	60.7467	38.4133	3.0396
11	11	59.5000	46.6364	3.8906
38	35	47.8343	26.4600	1.3311
30	30	62.1267	36.1533	2.8390
23	21	41.4333	26.0667	1.0836
12	8	42.5000	23.7625	0.8681
46	36	52.2028	23.8722	1.1906
16	13	55.4923	29.8000	1.9382
19	16	57.1063	24.6188	1.4285
120	85	54.5282	30.5529	1.9889
44	42	51.5357	32.6262	2.1177
37	34	57.7500	35.3824	2.6153
1	1	81.3000	31.5000	
49	48	52.0146	26.7438	1.4957
26	26	53.9692	24.8192	1.3498
123	95	46.8326	24.1526	1.0491
148	120	37.4242	22.5242	0.5714
77	66	56.1909	31.6712	2.1633
33	33	52.2333	28.7242	1.7173
87	83	48.4084	27.2229	1.4322
28	26	62.8615	42.7808	3.5805
58	57	55.5860	32.8316	2.2697
14	14	60.2357	37.9214	2.9700
24	18	54.6778	32.1222	2.1637
188	157	57.9541	33.6166	2.4305
81	77	62.1831	37.1571	2.9495
40	39	58.5692	38.3897	2.9674
6	3	52.6667	22.0333	1.0063
73	59	55.2068	31.2932	2.0908

14	9	57.4889	41.0556	3.2216
97	79	63.2633	32.1962	2.4466
101	0			
72	40	55.7775	29.2300	1.8856
110	105	61.2295	43.9981	3.6602
101	94	56.9809	34.5000	2.4951
42	40	58.3500	36.9925	2.8090
95	90	54.5033	30.0100	1.9293
88	86	51.4384	27.3407	1.5420
122	117	67.5538	50.6077	4.5788
172	160	70.3581	51.8619	4.8044
6	4	47.7500	27.8000	1.4736
4	4	64.8750	37.4250	3.0647
26	25	61.0960	46.2760	3.9027
48	44	60.8727	41.4773	3.3756
23	20	65.4350	46.8150	4.1000
21	19	59.3526	41.4053	3.3192
68	61	65.9131	46.1230	4.0403
58	57	57.2614	42.9561	3.4202
62	58	59.6086	41.7776	3.3677
71	66	59.7303	40.0864	3.1884
72	70	61.6129	48.2543	4.1336
16	15	67.0533	38.7067	3.2733
49	46	63.0435	40.8717	3.3795
88	72	62.7972	40.4292	3.3237
48	46	59.7978	37.2870	2.8872
89	84	62.6012	41.0548	3.3852
102	95	66.3789	46.9811	4.1482
38	35	69.9029	47.1343	4.2776
193	171	61.1649	37.4830	2.9522
63	58	65.0121	41.4586	3.5061
164	163	65.2000	37.4669	3.0797
95	91	62.2802	35.0681	2.7263
76	73	65.0315	41.1548	3.4738
21	18	64.3778	46.0611	3.9845
53	50	58.3740	36.0160	2.7039
50	48	62.1833	37.7375	3.0124
26	26	67.4923	38.6615	3.2825
5	2	51.6500	29.0000	1.7285
13	12	62.1917	40.6917	3.3327
28	25	61.9120	38.0680	3.0395
34	32	57.9406	33.8406	2.4544
35	31	60.3613	30.7968	2.2021
30	30	67.7933	28.5800	2.1999
94	87	61.0034	45.7218	3.8397

32	31	58.8806	43.1742	3.4957
105	99	63.7848	38.8778	3.1872
51	51	61.3549	39.7725	3.2064
70	65	61.7523	34.1031	2.6048
33	32	62.6844	35.6344	2.8006
45	32	56.9344	32.3438	2.2600
2	2	72.5500	46.4000	4.2828
25	25	69.2920	61.6040	4.7703
38	35	63.6286	38.6886	3.1617
44	41	46.0683	27.6390	1.4023
9	9	83.2667	61.4444	5.0000
7	7	75.2714	50.4000	4.8033
6	6	68.4000	65.7000	4.7417
12	10	61.1500	45.3300	3.8019
44	41	50.6073	33.6341	2.1972
38	35	57.6114	38.2171	2.9180
54	48	50.7229	31.1375	1.9304
21	19	54.7684	50.9000	4.2011
37	33	56.2242	32.4424	2.2479
33	32	53.9406	31.4313	2.0653
29	24	64.4875	34.7500	2.7625
22	21	48.7905	30.0810	1.7541
78	75	59.5293	35.7760	2.7149
40	40	53.6700	30.6650	1.9736
52	50	65.1740	42.1900	3.5906
27	18	53.1389	28.6833	1.7419
25	18	54.7111	26.4000	1.5448
47	43	48.6884	27.8349	1.5075
28	23	55.0565	28.0913	1.7391
9	9	51.8222	34.1889	2.2962
33	29	53.2793	27.7345	1.6436
64	41	51.4780	30.1707	1.8498
5	5	55.5800	39.6800	3.0114
67	63	49.0063	29.6476	1.7140
21	19	46.0316	22.6316	0.8586
54	43	60.0651	30.9953	2.2141
108	102	59.5833	33.2657	2.4447
57	54	55.6519	32.5148	2.2374
10	10	43.8300	28.8800	1.4651
37	31	47.0516	29.7065	1.6578
24	23	52.2826	27.0087	1.5330
22	21	49.5667	27.7952	1.5313
33	33	56.1212	33.2606	2.3333
76	72	50.9139	24.4722	1.2144
82	61	55.3098	29.1934	1.8666

29	27	55.7630	36.9222	2.7185
9	8	45.2250	25.0250	1.0921
59	13			
38	35	51.9571	28.7286	1.7089
13	13	57.8231	30.8154	2.1228
28	23	54.1348	33.9000	2.3389
38	37	52.7703	34.3189	2.3406
39	36	48.4444	26.6278	1.3689
76	76	45.5118	24.2632	1.0188
19	19	62.8579	33.0105	2.5219
43	41	63.4463	37.9049	3.0710
41	36	59.0611	32.0361	2.2947
58	52	48.6442	25.0346	1.2026
41	36	64.1389	32.1528	2.4699
24	20	53.8100	31.2300	2.0393
37	33	62.5909	37.4970	2.9994
77	58	40.8586	19.0897	0.3093
30	29	53.3379	25.6448	1.4190
29	27	61.3407	31.8667	2.3494
4	2	55.5500	25.1000	1.4308
77	74	47.4635	25.4892	1.2141
37	35	54.8829	27.1514	1.6317
46	37	46.3649	36.8892	2.4140
11	10	60.4100	34.9200	2.6504
31	29	51.5690	30.6828	1.9082
119	107	53.0103	28.2935	1.6955
33	13	42.4692	22.4154	0.7212
11	9	59.4000	27.3333	1.7961
249	150	49.7653	24.2033	1.1485
17	15	59.2200	28.8000	1.9492
26	23	56.2522	37.3304	2.7784
12	12	57.2417	38.0667	2.8899
20	20	55.7100	39.0000	2.9419
8	7	47.0429	34.1286	2.1367
11	10	52.9200	30.3400	1.9143
18	18	50.0000	26.3444	1.3880
19	19	64.0895	34.4579	2.7181
13	13	48.6077	29.5077	1.6861
64	61	50.6213	24.2164	1.1773
11	3	76.4667	35.5000	3.2273
24	24	49.4208	24.0083	1.1163
31	26	41.6769	27.6769	1.2659
31	31	64.0419	45.3484	3.8965
94	45	52.9111	27.7067	1.6288
8	8	70.2500	36.4750	3.1339

154	124	45.3903	24.6645	1.0584
15	15	52.4467	34.8867	2.3918
6	6	55.0833	26.7000	1.5892
5	5	55.2000	25.8200	1.4976
47	46	57.1826	29.6478	1.9758
77	64	52.9766	29.8234	1.8602
26	23	45.9957	26.3348	1.2587
52	48	69.7083	47.0813	4.2657
23	23	61.0348	34.5217	2.6272
36	36	51.1194	31.6750	2.0013
17	17	60.3353	39.3118	3.1238
9	9	61.6556	37.5778	2.9782
85	76	52.3803	27.3711	1.5754
27	19	50.7632	29.5105	1.7554
2	2	65.1000	32.6500	2.5546
21	21	53.8810	28.9000	1.7891
38	36	52.9833	26.7972	1.5325
54	37	48.4054	29.4459	1.6729
82	80	60.1675	41.9275	3.4018
14	14	64.2643	38.5143	3.1632
8	8	59.9125	43.0125	3.5112
47	40	48.7400	28.0375	1.5311
120	90	51.2267	28.3489	1.6444
5	5	64.7800	39.0400	3.2367
32	31	53.8194	31.7548	2.0964
54	36	50.4944	27.8306	1.5648
59	50	55.6460	27.0040	1.6402
172	165	62.6939	40.5855	3.3373
34	26	44.8654	22.8385	0.8437
102	77	48.4584	27.8208	1.4986
56	55	57.6364	33.5255	2.4105
25	19	49.3000	27.4158	1.4816
24	23	52.2826	28.0304	1.6437
71	50	51.4260	28.9900	1.7203
22	20	54.3650	34.9550	2.4606
11	10	62.4300	44.7100	3.7757
37	33	53.4848	38.3121	2.7962
38	36	61.0667	38.5750	3.0674
57	52	49.0096	25.9212	1.3104
13	13	61.4154	37.3385	2.9446
22	21	58.4762	33.5571	2.4408
4	2	56.8500	17.2500	0.6219
54	50	54.9940	30.6780	2.0174
40	36	54.8333	31.4750	2.0986
88	51	45.1157	25.7216	1.1641

43	40	56.6675	27.5075	1.7274
12	12	54.8750	34.8833	2.4692
34	32	63.3688	37.2438	2.9969
16	16	49.7063	27.7938	1.5356
25	24	61.4583	44.2375	3.6934
26	26	52.5192	29.5000	1.8105
45	39	56.4436	26.6744	1.6300
5	4	62.2000	23.4500	1.4650
36	30	55.6100	29.0367	1.8593
7	7	44.0143	31.5857	1.7642
5	4	47.7000	22.1750	0.8626
47	36	59.5667	30.8194	2.1791
39	35	45.2457	23.5771	0.9359
49	45	50.3533	27.9911	1.5777
27	24	48.3792	30.2458	1.7588
5	5	55.6200	31.2400	2.0983
45	37	51.1892	27.2459	1.5237
32	29	53.8483	28.9241	1.7907
14	13	58.6846	26.5385	1.6870
44	39	68.1410	36.3538	3.0532
108	66	61.0091	35.0803	2.6869
38	38	56.6816	27.0684	1.6803
52	45	56.4222	31.8711	2.1924
23	22	48.3364	20.6682	0.7197
27	25	58.5000	28.0240	1.8421
69	60	45.3317	23.4300	0.9227
118	102	50.9196	30.4667	1.8640
12	10	48.7900	27.1300	1.4343
37	36	55.1556	26.1639	1.5335
36	32	55.8969	26.8344	1.6298
18	15	53.6867	27.4733	1.6283
64	60	56.6800	32.0000	2.2146
23	23	51.6609	26.6478	1.4740
56	44	54.6909	30.2136	1.9574
5	5	55.2200	35.5000	2.5470
48	44	57.7409	49.7750	3.5518
89	84	62.7381	39.8714	2.7263
2	2	55.6500	34.3000	1.9937
31	28	64.2036	43.8250	3.1496
15	15	64.0533	34.3133	2.2226
42	37	56.2514	42.6027	2.8156
3	3	59.6000	58.5000	4.4487
6	6	68.8833	49.2500	3.8027
64	56	57.5982	40.7875	2.6759
45	41	51.3805	39.5146	2.3840

99	97	61.2299	39.1567	2.6161
16	14	47.0929	31.5143	1.4916
82	79	58.9127	43.5772	2.9822
29	25	56.4600	26.9000	1.2977
30	25	50.8000	26.7000	1.1249
26	23	46.4217	34.2609	1.7399
18	18	60.2500	43.5444	3.0153
8	8	63.4875	28.3000	1.6239
18	17	56.8059	36.7529	2.2630
21	13	54.9308	33.1692	1.8645
1	0			
9	9	66.4333	37.5778	2.6039
4	1	39.8000	22.2000	
8	4	65.4750	32.4750	2.0828
44	35	50.4429	25.3543	0.9847
20	19	59.6053	34.1368	2.0850
4	4	50.5500	28.3250	1.2758
17	14	55.0714	32.0429	1.7590
4	4	68.1250	41.3250	3.0133
14	14	61.3786	38.0500	2.5127
26	20	60.9500	32.6150	1.9738
10	9	69.7556	39.1222	2.8437
15	11	58.2091	41.4364	2.7554
18	18	41.5167	29.7889	1.1731
18	17	56.8059	37.5765	2.3429
16	14	51.4786	25.5786	1.0345
20	17	56.6588	29.6059	1.5656
16	12	61.4917	28.9083	1.6288
24	24	60.2250	34.2542	2.1132
19	16	51.5063	31.8438	1.6431
21	21	52.1905	34.6857	1.9374
52	51	65.5078	41.7471	2.9833
16	12	51.8667	38.6917	2.3173
50	48	54.9313	37.1375	2.2495
2	1	45.0000	29.6000	
54	48	56.0688	28.2958	1.4225
13	12	61.3250	51.8417	3.8494
17	16	56.3813	40.7750	2.6417
49	49	56.4571	34.6000	2.0447
80	61	57.2803	37.3902	2.3377
13	12	34.1083	26.5500	0.6582
19	18	40.6111	27.1722	0.8947
18	14	47.0429	30.5286	1.3946
5	4	65.1500	36.1250	2.4281
58	55	48.6491	26.1600	1.0143

19	18	52.9111	36.9333	2.1750
66	56	42.1054	26.3268	0.8532
37	30	50.3400	27.8833	1.2273
42	40	61.4225	36.6100	2.3742
13	13	63.7538	44.6846	3.2208
49	40	57.9575	35.7425	2.1962
44	43	60.2023	39.8814	2.6586
186	164	67.7726	50.5829	3.9020
49	48	63.3250	44.9042	3.2305
46	41	65.5659	44.7098	3.2723
6	6	48.5167	63.5500	4.1484
39	37	68.2919	63.7351	4.6842
38	37	67.0297	47.1514	3.5489
69	60	67.4033	54.2933	4.2519
11	10	73.6400	52.0400	4.2023
30	28	63.3357	47.3071	3.4639
77	77	67.2753	42.1753	3.0727
24	23	65.1739	42.0957	3.0081
120	117	64.3769	43.9718	3.1685
67	56	57.8107	40.3571	2.6399
26	19	63.1895	38.4842	2.6039
83	75	64.0627	41.9587	2.9647
16	15	63.6200	29.6133	1.7549
90	87	63.8195	41.8069	2.9434
27	27	63.1000	44.2963	3.1654
12	12	61.7167	51.3667	3.8139
17	14	65.2714	41.5714	2.9599
10	10	50.8500	30.6600	1.5105
62	60	57.2233	37.4900	2.3458
38	37	54.5730	32.9838	1.8368
21	14	40.1286	28.0071	0.9626
2	2	79.9500	30.3500	2.2688
33	27	45.8630	29.3556	1.2488
88	73	49.0274	28.9397	1.2942
9	9	59.7111	36.2667	2.2945
8	8	46.3000	24.0250	0.7435
90	79	62.0203	39.2367	2.6453
54	51	59.5000	40.0922	2.6600
17	16	56.2250	28.4563	1.4423
15	15	55.7733	25.2667	1.1206
18	15	59.3600	37.7067	2.4247
30	14	45.4643	28.9000	1.1938
17	17	51.0529	31.2412	1.5724
18	14	48.5071	27.4286	1.1335
10	10	56.3400	31.1500	1.7068

11	8	55.5000	36.9125	2.2431
13	11	53.8000	45.4909	3.0294
3	3	48.2000	35.3667	1.8954
22	18	54.5944	55.7111	4.0425
74	61	60.7328	35.4836	2.2462
35	15	50.0867	32.3000	1.6489
60	59	65.6271	47.3000	3.5253
14	10	43.9700	33.2200	1.5725
11	10	56.6500	34.3000	2.0208
12	11	64.9727	34.7727	2.2921
49	48	56.8271	31.7729	1.7804
10	9	54.5667	29.2000	1.4695
35	31	36.9806	27.0645	0.7859
14	14	40.2571	30.7429	1.2316
8	8	57.3250	26.7750	1.3090
75	71	55.4718	38.8239	2.4278
72	62	55.6048	39.4823	2.4953
56	52	63.3115	39.1442	2.6713
12	12	72.0417	40.8250	3.0708
44	44	57.0705	31.7045	1.7804
19	18	55.8000	39.9333	2.5443
29	27	56.0963	36.1037	2.1808
7	7	58.6571	35.1286	2.1556
22	22	55.0636	30.3909	1.5985
4	1	46.8000	18.4000	
28	26	68.6038	41.4115	3.0346
61	44	45.8773	27.5136	1.0705
118	88	47.0080	26.1409	0.9679
28	27	60.4481	35.7630	2.2656
30	26	48.1423	28.8846	1.2649
7	7	63.4000	37.3286	2.4975
8	5	53.8600	47.2600	3.2026
26	21	51.1619	38.8952	2.3180
5	3	41.2333	25.8667	0.7849
11	5	71.8600	38.5600	2.8462
11	11	47.7091	27.7545	1.1435
14	12	58.7083	31.6750	1.8219
24	23	67.9000	48.2826	3.6822
25	24	58.1750	41.0542	2.7174
10	10	51.9700	38.1000	2.2627
23	18	63.2500	42.8444	3.0286
79	73	62.0000	36.2616	2.3561
11	8	55.7875	25.7875	1.1715
12	12	45.8333	27.6833	1.0858
42	34	44.5353	24.4294	0.7349

11	7	59.6571	30.0857	1.6934
18	13	49.2538	25.8692	1.0024
25	15	47.2267	29.6000	1.3095
6	6	48.7500	19.8500	0.4048
9	6	52.0167	36.0000	2.0602
6	6	65.9833	39.5667	2.7846
24	21	57.9333	32.2762	1.8592
39	38	59.0263	35.7289	2.2238
17	12	38.0583	25.2333	0.6374
46	35	47.4229	28.0286	1.1623
14	11	33.8091	29.4455	0.9310
82	74	47.7851	26.3905	1.0132
24	23	56.3826	31.6565	1.7571
36	33	51.4000	28.2455	1.2911
182	156	64.9731	40.0474	2.8039
8	8	65.7500	56.8375	4.4540
4	4	42.9750	34.2000	1.6406
6	3	57.2000	35.7333	2.1748
69	50	43.4180	27.6020	1.0124
37	31	43.8903	22.5645	0.5365
89	70	54.8614	32.0643	1.7554
6	6	48.3500	29.5333	1.3334
28	20	45.6900	24.6850	0.7910
18	15	52.0933	26.9267	1.1819
3	3	61.0000	29.5333	1.6761
13	13	48.4615	26.7923	1.0705
14	14	62.2214	28.0357	1.5639
34	28	51.3393	27.7286	1.2393
28	27	59.6000	49.9741	3.1983
114	109	69.1110	55.6165	4.0448
74	65	59.7646	45.0754	2.7394
33	32	56.0875	48.6250	2.9554
63	56	65.8393	48.8161	3.2931
62	60	59.7700	47.5733	2.9764
47	47	70.8553	56.0787	4.1458
48	47	66.8787	52.9191	3.7160
65	55	58.0745	53.0764	3.4424
46	42	54.9190	47.4595	2.8066
27	23	60.9087	46.8130	2.9416
17	17	64.0000	53.0706	3.6360
148	129	56.4922	43.5643	2.4890
60	56	49.9446	40.2125	1.9567
108	100	57.6140	47.0160	2.8529
104	97	52.8402	41.3423	2.1587
157	145	67.0186	53.8538	3.8092

110	101	56.6386	43.0861	2.4485
107	101	58.6000	43.9109	2.5909
164	151	58.9020	44.9298	2.6974
38	37	54.8946	39.2622	2.0289
16	14	60.7214	45.0143	2.7650
75	74	63.2108	56.6135	3.9460
240	216	57.1440	51.3324	3.2466
97	92	63.7946	51.4728	3.4779
151	146	63.1829	50.0986	3.3276
129	124	63.4540	53.9113	3.6978
42	42	67.6429	50.2310	3.4863
127	86	52.1047	38.8395	1.8974
57	52	53.1019	39.1346	1.9580
32	31	55.0710	44.0032	2.4840
44	44	55.3205	46.6023	2.7385
26	24	56.2542	41.9000	2.3234
27	25	68.1680	49.4240	3.4270
239	217	62.6853	48.2276	3.1339
223	203	50.0094	35.2261	1.4862
83	77	55.0974	35.0649	1.6377
34	34	50.3441	37.8059	1.7417
92	84	49.2095	35.8119	1.5155
72	53	38.0396	25.0755	0.1319
59	58	57.5190	48.9966	3.0375
44	35	56.4257	37.5686	1.9185
33	30	45.4367	34.3400	1.2524
17	17	47.1000	34.0824	1.2825
42	32	57.0188	34.7625	1.6720
122	101	47.1802	32.5554	1.1404
17	15	42.2600	26.8667	0.4400
21	10	41.4100	28.6800	0.5840
1	0			
62	56	47.9821	38.6393	1.7433
2	2	53.9000	48.2500	2.8481
50	45	52.2511	41.5556	2.1596
72	71	47.5014	33.6451	1.2542
68	66	54.2439	42.8652	2.3490
2	2	57.6000	41.5000	2.3296
18	6	50.2167	42.4000	2.1730
19	18	58.4944	36.3000	1.8661
17	14	56.9571	47.4214	2.8698
25	21	60.6714	43.1190	2.5837
51	44	54.9727	38.0932	1.9206
30	30	54.0100	37.4333	1.8265
26	22	45.0455	35.2682	1.3275

22	21	64.5952	41.2048	2.5309
11	11	46.5727	38.1364	1.6494
12	12	61.8667	39.7083	2.2997
21	21	52.0857	34.2095	1.4579
28	27	64.5630	46.3519	3.0177
23	23	63.0696	39.6000	2.3288
35	31	57.8355	40.3323	2.2267
22	19	58.4421	45.6632	2.7518
21	17	53.4941	39.3706	1.9932
69	60	48.2050	27.1283	0.6596
20	20	61.5250	44.3750	2.7308
21	21	54.5143	29.3905	1.0808
38	36	51.3139	42.7333	2.2405
70	68	59.5529	38.0588	2.0675
236	216	59.8111	47.2866	2.9505
135	127	60.1921	45.8583	2.8277
112	100	53.1030	39.8640	2.0272
80	69	52.4275	39.8406	2.0028
65	64	58.6594	44.6109	2.6592
81	69	56.9754	45.5130	2.6895
84	79	54.9076	42.9177	2.3758
4	3	65.5000	39.8667	2.4337
106	96	54.6125	36.9875	1.8040
81	78	55.3551	38.1385	1.9375
32	30	52.5233	29.1000	0.9880
15	8	44.7625	35.3750	1.3284
28	19	51.6842	27.9000	0.8468
90	85	49.6482	34.4694	1.4027
105	100	60.5690	41.5090	2.4278
19	16	56.8750	46.5188	2.7815
31	30	60.5067	43.2867	2.5942
91	74	59.0108	44.7000	2.6792
13	13	53.1846	40.1462	2.0566
16	14	55.1786	40.4929	2.1548
29	28	58.6750	39.5393	2.1790
24	23	56.6000	41.5652	2.3030
62	60	54.3833	40.9383	2.1710
21	18	53.3722	37.6333	1.8246
17	14	47.4643	34.6429	1.3475
61	54	40.7481	30.5333	0.7379
20	15	40.4800	29.9400	0.6729
88	73	52.9562	40.9164	2.1221
47	38	53.9921	36.8158	1.7674
24	23	58.0435	48.2826	2.9870
95	93	52.0075	35.9753	1.6227

17	17	54.5000	36.9059	1.7926
172	134	46.9127	29.6134	0.8528
20	18	44.7333	31.2444	0.9359
26	24	54.3583	34.7667	1.5852
117	86	52.8023	42.6384	2.2803
233	183	54.6153	38.9377	1.9890
28	28	49.8143	33.3321	1.3003
118	110	55.8736	48.0727	2.8960
36	36	56.9306	41.5750	2.3148
87	78	53.2974	44.2295	2.4473
106	93	62.4699	42.5462	2.5884
3	3	52.0333	47.7667	2.7411
118	104	51.7010	42.4202	2.2235
67	52	60.4077	40.4308	2.3203
44	43	57.4884	34.2512	1.6389
186	164	51.5939	41.7177	2.1534
118	108	68.8917	52.1185	3.7061
108	100	62.1240	50.2160	3.3040
132	124	64.3242	51.7040	3.5171
92	85	61.1494	44.1024	2.6926
102	97	58.7536	57.0412	3.8404
223	215	68.1144	55.7456	4.0244
68	59	64.0119	48.1085	3.1661
101	83	57.8072	45.8928	2.7528
109	104	56.4846	44.2750	2.5561
225	204	62.4304	52.1691	3.4991
143	139	66.6288	53.7029	3.7821
50	48	64.3938	48.9854	3.2617
93	69	63.6870	51.5739	3.4839
36	35	75.4314	58.4286	4.5185
92	89	69.2820	56.2169	4.1073
58	51	62.5059	47.5549	3.0643
276	245	63.7592	50.4580	3.3805
61	61	60.7787	49.9738	3.2369
154	149	69.0879	56.3027	4.1091
75	72	58.9667	45.1833	2.7235
72	68	62.7926	46.9779	3.0190
121	117	61.6427	50.6291	3.3274
52	51	64.3608	48.8765	3.2503
2	2	70.0500	63.2500	4.7991
48	38	58.6605	45.1711	2.7123
12	9	57.1111	44.8222	2.6285
84	79	66.0165	46.6633	3.0948
24	24	55.9250	50.9917	3.1743
4	4	48.9000	53.1750	3.1510

85	75	69.2480	55.0253	3.9933
30	28	63.3607	49.9643	3.3207
104	103	61.5573	51.5913	3.4158
127	124	60.2306	53.0387	3.5095
82	77	62.0325	44.7753	2.7853
37	36	64.0306	53.8583	3.7117
29	24	61.6875	39.0292	2.2294
20	20	67.0100	57.0100	4.1080
18	17	65.9235	55.3471	3.9148
50	48	63.5729	53.6063	3.6728
44	40	64.5675	48.7275	3.2430
10	10	69.3600	70.1500	4.7765
4	4	71.4000	66.8500	4.8433
39	34	55.5676	43.4912	2.4517
36	30	62.1300	56.4433	3.8944
71	62	48.7032	36.4452	1.5590
33	27	57.0370	43.3667	2.4881
122	111	57.9559	44.8631	2.6600
56	54	63.8556	42.0556	2.5873
47	47	48.0298	32.5149	1.1644
20	19	56.0474	40.3105	2.1660
61	58	53.8655	40.7500	2.1362
176	171	54.0404	35.5433	1.6484
84	77	41.1104	28.7740	0.5831
70	59	44.6983	28.7627	0.6996
91	87	57.5494	38.1299	2.0086
93	81	50.4025	34.3247	1.4137
42	41	45.2756	31.7098	0.9978
27	27	57.3556	42.8370	2.4483
126	118	56.3271	41.1636	2.2560
38	37	62.4432	50.6946	3.3598
64	61	47.3557	28.4951	0.7613
96	92	51.0522	32.9272	1.3025
95	85	48.8494	35.5624	1.4801
90	85	53.0012	43.9247	2.4087
45	43	59.6884	43.0000	2.5402
124	113	51.9442	37.2513	1.7416
35	33	56.5818	43.5970	2.4950
53	49	45.7388	31.0224	0.9479
81	74	59.6324	38.8149	2.1418
105	82	54.4646	42.7817	2.3484
27	27	57.7481	50.6333	3.2001
16	15	59.9533	34.6200	1.7547
39	37	49.0649	36.5757	1.5832
31	30	58.4033	53.3000	3.4743

91	60	43.4217	33.9117	1.1457
16	13	49.3154	40.0615	1.9218
196	128	47.4516	30.8633	0.9889
84	84	59.5845	47.0369	2.9195
27	26	53.2038	40.4346	2.0846
10	10	54.9300	42.0300	2.2924
33	22	46.8591	31.5000	1.0298
12	11	40.3545	30.7818	0.7486
79	76	54.8553	35.1474	1.6376
16	16	49.9563	47.0250	2.6028
14	9	50.0111	40.9444	2.0283
64	59	53.6220	39.4017	2.0004
91	48	50.3646	34.1208	1.3931
26	26	54.8346	36.3654	1.7524
15	15	51.9133	44.1400	2.3935
40	38	45.5421	34.1895	1.2416
32	32	50.5188	36.8969	1.6613
47	44	65.0455	51.7227	3.5425
7	7	60.4714	52.3000	3.4473
10	10	66.9500	55.8400	3.9952
23	21	63.5857	44.2143	2.7831
5	5	74.3400	50.3200	3.7142
66	60	64.1583	47.3600	3.1000
39	31	53.7871	34.5613	1.5470
104	84	48.4595	31.7452	1.1055
33	26	59.8192	44.8000	2.7151
50	41	53.1854	32.0439	1.2887
37	24	47.6208	37.6125	1.6341
247	236	60.5123	52.2267	3.4417
108	100	61.0850	55.8000	3.7992
21	21	49.5333	37.4381	1.6803
11	7	54.8571	32.6571	1.4016
25	23	57.7478	40.8652	2.2743
49	9	51.0889	36.2222	1.6160
127	100	50.4800	38.9400	1.8537
49	44	52.5705	38.4614	1.8768
44	36	49.9722	27.3972	0.7430
61	28	57.1250	37.9821	1.9806
58	49	40.9551	33.6102	1.0363
12	11	56.3545	37.9545	1.9528
63	57	55.4912	49.0281	2.9740
61	61	56.3410	42.1279	2.3479
24	21	48.4190	34.6667	1.3811
47	47	51.7234	33.0362	1.3348
127	91	48.3275	37.4451	1.6414

68	66	61.8894	48.6424	3.1472
102	98	53.3418	34.8633	1.5611
81	59	47.8593	33.3085	1.2340
23	19	56.6000	41.6684	2.3128
45	41	57.7244	45.5317	2.7158
9	9	72.9444	46.6444	3.3201
26	25	57.8040	40.1440	2.2078
44	44	57.5182	42.8159	2.4517
186	103	48.9485	30.6796	1.0206
79	69	44.8971	23.6841	0.2247
9	9	56.2222	37.4667	1.9022
14	14	53.2714	40.2714	2.0713
26	26	52.3538	36.5231	1.6860
32	19	55.5421	36.5947	1.7973
35	33	63.5121	48.2667	3.1647
56	45	47.9022	35.9511	1.4859
33	31	55.7548	45.0516	2.6058
2	0			
34	29	41.7759	31.1414	0.8292
64	50	43.4800	30.2260	0.7983
109	104	53.0673	35.1663	1.5808
125	93	51.9688	34.6957	1.5002
6	6	48.9000	39.9833	1.9008
15	15	47.0000	29.3667	0.8323
29	25	47.0800	31.1720	1.0060
10	10	51.9400	38.8700	1.8949
38	32	55.6656	37.8906	1.9241
66	58	45.7879	31.1103	0.9578
54	45	51.2200	33.2089	1.3347
47	40	50.0525	34.7350	1.4411
43	41	47.1854	31.3829	1.0294
68	62	51.5371	37.3984	1.7422
24	24	61.0208	46.5375	2.9192
46	30	40.6400	24.4167	0.1547
51	41	51.6829	29.3512	0.9843
11	7	48.7000	37.6000	1.6683
271	234	50.3825	34.8637	1.4641
6	5	56.1000	30.3000	1.2190
21	11	58.3909	37.7818	2.0032
57	48	53.8396	35.1563	1.6051
30	27	39.7593	29.5407	0.6114
72	60	47.9833	33.7367	1.2787
52	52	52.6885	36.4808	1.6929
79	75	52.9373	34.9333	1.5544
30	24	42.5917	27.8958	0.5484

22	21	49.8619	38.0381	1.7479
107	96	52.7958	36.1500	1.6651
124	108	53.0167	39.9639	2.0338
5	5	76.1800	45.1400	3.2836
9	9	60.2667	45.4444	3.4291
9	7	58.4857	44.6571	3.2933
14	14	55.8714	29.0357	1.7844
58	56	65.1143	56.3250	4.5898
24	24	59.6250	45.9458	3.4512
15	14	63.1000	54.5000	4.3516
10	9	57.3333	45.2889	3.3087
15	15	52.9733	41.8600	2.8403
24	23	62.1609	34.8000	2.5342
7	6	52.5333	40.7167	2.7208
14	14	67.3571	55.9357	4.6358
28	28	57.8000	46.0714	3.3965
21	19	62.2368	38.3737	2.8604
22	21	58.2714	35.8619	2.4893
112	111	59.5604	52.1216	4.0080
60	53	57.9585	51.1887	3.8654
45	43	63.4465	46.1233	3.6058
25	25	61.8640	44.0280	3.3588
13	13	52.0538	31.1231	1.8350
15	14	55.5714	35.7500	2.3813
17	16	51.8750	37.0938	2.3690
35	33	57.6061	34.4485	2.3373
16	16	52.3188	30.7563	1.8114
27	20	51.0500	31.5500	1.8372
16	15	59.2533	38.6333	2.7758
5	5	59.9400	46.8600	3.5454
13	8	39.6500	24.1250	0.7519
12	8	62.7625	34.6875	2.5458
39	39	54.8128	43.2256	3.0306
19	18	54.7778	49.4000	3.5882
53	51	72.1863	42.4706	3.5919
9	7	62.6000	52.9286	4.1912
52	49	61.3878	49.9204	3.8749
34	34	59.4059	40.4294	2.9439
27	26	54.3038	34.2538	2.1999
5	4	70.1750	58.0250	4.9271
16	16	65.8625	53.8000	4.3883
65	60	62.7517	42.9017	3.2890
52	49	62.6918	40.2143	3.0435
38	34	68.9706	55.2000	4.6277
30	29	65.4517	47.2000	3.7760

17	17	59.1529	48.4118	3.6574
36	35	54.9800	41.5914	2.8887
26	25	56.9240	43.8440	3.1631
105	96	60.7177	47.2104	3.6053
10	10	62.4500	48.5900	3.7930
17	17	59.9824	45.2294	3.3993
7	7	54.4857	43.9143	3.0810
35	30	64.8433	44.4667	3.5065
8	8	48.6000	45.3750	2.9999
9	9	44.8444	26.5667	1.1612
17	17	51.4353	32.1235	1.9031
26	26	60.8962	43.0962	3.2393
7	6	38.9500	32.3833	1.4741
14	13	49.1923	28.6462	1.5070
19	19	64.6895	44.2526	3.4815
5	5	45.9600	22.5600	0.8389
15	13	45.7000	29.0846	1.4201
2	2	38.8000	40.2500	2.1808
38	25	55.3120	28.8880	1.7507
16	16	61.5875	54.3188	4.2803
12	12	62.2417	37.1917	2.7536
45	45	52.4756	29.3556	1.6903
17	17	57.4471	36.4941	2.5167
7	7	67.2143	46.0143	3.7325
20	20	44.5400	34.1500	1.8366
18	17	54.0882	35.6765	2.3209
14	11	53.2182	37.9909	2.4989
17	13	60.7538	36.9538	2.6781
7	7	61.4857	30.2571	2.0985
7	0			
31	27	53.2889	32.8778	2.0386
11	11	60.5182	39.4909	2.8993
7	2	37.7000	16.6000	0.0000
19	19	58.5579	44.8684	3.3150
54	53	51.2981	34.0491	2.0725
25	25	57.2800	37.6480	2.6151
7	7	61.6429	54.0000	4.2535
30	29	50.5931	25.4793	1.2711
9	9	54.2556	44.3222	3.1096
68	67	62.4119	41.9776	3.2618
35	34	58.2618	41.8912	3.0754
6	6	67.6000	47.3500	4.0520
62	54	65.5574	35.4148	2.7013
113	107	69.3318	46.6981	4.0569
50	45	69.3578	44.4400	3.8190

59	54	63.3407	35.8000	2.6474
69	61	55.5426	27.9803	1.4867
65	64	63.4016	41.0141	3.2020
10	0			
69	64	60.0078	34.9859	2.4190
14	14	67.4429	44.8286	3.7784
97	96	64.9521	42.9406	3.4722
54	49	61.3388	42.2102	3.2406
48	48	62.1271	32.1271	2.2068
17	16	65.9125	41.3438	3.3441
73	73	67.9055	49.1685	4.2576
50	50	64.9300	44.4140	3.6272
22	22	71.0636	45.6409	4.0190
72	70	66.1871	43.4957	3.5837
87	83	60.8687	41.5060	3.1460
35	33	57.7727	34.6667	2.2897
11	11	55.8727	28.5364	1.5597
12	12	71.6917	36.1750	3.0437
11	11	52.4364	40.9273	2.7247
28	27	60.6407	36.9556	2.6545
166	0			
40	36	60.4306	29.0806	1.8119
31	30	51.1167	31.8533	1.7077
103	96	54.7292	30.7469	1.7448
29	28	58.5429	29.6679	1.7934
29	28	56.7536	28.3679	1.5794
49	47	57.9872	35.4362	2.3804
31	31	57.7419	30.8806	1.8876
49	47	58.9851	32.2000	2.0804
156	143	55.3979	30.4958	1.7468
66	52	49.9962	30.3154	1.4971
42	41	56.6537	28.6073	1.6005
19	19	49.8789	20.9684	0.5026
133	127	69.2898	36.7425	3.0012
59	57	59.0298	33.9421	2.2667
65	54	58.1278	34.4574	2.2828
133	122	62.3492	29.2148	1.9080
111	106	62.3783	37.0085	2.7343
6	6	71.3167	34.7833	2.8803
10	9	56.8667	26.1667	1.3512
27	26	59.1654	28.7038	1.7180
22	15	55.9000	27.5800	1.4596
73	67	54.0134	27.0090	1.3186
8	7	53.5429	27.2714	1.3263
33	28	55.6571	32.9679	2.0196

33	31	58.7871	32.0000	2.0508
32	32	60.5250	29.0938	1.8173
46	35	54.7914	29.6429	1.6306
74	66	60.1470	40.3652	2.9944
109	103	62.9922	43.3621	3.4331
37	35	66.5971	40.1200	3.2438
69	58	63.8552	36.4897	2.7424
64	60	65.5050	38.8917	3.0671
121	111	64.6351	46.7279	3.8596
100	98	66.9429	44.0980	3.6797
70	64	66.3219	40.3141	3.2526
52	47	60.6213	39.5894	2.9325
132	124	61.6274	36.3903	2.6368
75	71	75.3662	49.4338	4.6042
91	89	60.3303	35.1270	2.4477
88	84	68.5738	43.3750	3.6728
64	61	60.4131	35.5984	2.5011
152	143	65.8559	37.2336	2.9066
96	95	69.1421	48.2495	4.2131
80	79	68.3671	44.2329	3.7548
47	46	67.9978	45.0870	3.8294
37	37	59.8243	37.1514	2.6404
69	63	71.1413	44.8429	3.9378
245	233	66.8421	44.6790	3.7369
104	102	69.1961	36.0137	2.9201
14	14	64.5286	44.9000	3.6615
16	16	53.4563	44.6563	3.1630
198	194	59.9577	38.3928	2.7775
150	115	64.8957	35.9774	2.7326
53	51	64.7451	36.3961	2.7705
34	33	67.9182	41.4727	3.4434
15	15	66.4867	42.8267	3.5256
28	28	70.6250	46.0179	4.0401
19	19	73.1474	50.0316	4.5727
41	40	62.3100	37.8000	2.8152
11	11	75.2364	53.1727	4.9945
11	11	54.2545	29.4545	1.5878
22	20	53.9450	34.6600	2.1256
28	27	58.3074	31.4259	1.9695
50	49	59.2122	28.2000	1.6666
58	57	62.1298	36.1509	2.6329
11	10	61.6400	35.3600	2.5283
23	22	61.0455	39.2727	2.9171
62	61	58.3508	31.9148	2.0231
94	93	54.3204	36.9548	2.3846

31	30	57.4633	32.1867	2.0140
14	13	58.9000	28.7923	1.7160
37	21	50.2286	28.1143	1.2740
10	9	55.8000	22.8222	0.9516
32	30	59.1300	36.7567	2.5690
45	41	57.5878	28.9976	1.6817
39	35	56.9171	35.6629	2.3587
106	106	62.2972	38.0226	2.8382
4	4	53.6500	46.6500	3.3823
10	10	51.6300	27.2700	1.2445
45	41	56.4244	30.1805	1.7573
17	17	52.4647	30.5882	1.6314
25	20	57.0850	34.1050	2.2009
6	5	60.2400	34.9400	2.4240
92	91	63.0495	43.0187	3.3992
9	9	54.7667	31.8111	1.8591
22	19	64.1789	30.1579	2.0859
71	68	64.8515	37.0838	2.8479
2	2	57.9000	17.7500	0.5043
61	48	52.0646	31.0208	1.6601
17	17	63.8059	38.7706	2.9818
29	29	57.6448	37.9138	2.6280
23	23	59.3130	36.6913	2.5698
26	18	56.8667	40.8500	2.9057
20	20	60.4050	30.2750	1.9372
11	9	68.7556	38.2778	3.1409
9	9	54.2000	31.1222	1.7620
11	10	59.8300	30.5900	1.9460
35	31	55.5065	30.2903	1.7297
69	47	54.2255	28.1064	1.4438
8	8	60.7250	37.4375	2.7091
43	43	54.3907	28.5349	1.4962
30	27	59.3704	32.0222	2.0780
37	29	50.3483	25.2345	0.9742
38	26	60.1615	31.2769	2.0329
32	24	46.0875	27.0917	0.9889
40	40	63.5200	37.6350	2.8494
6	5	64.0800	40.5000	3.1766
7	7	61.2286	25.4286	1.4593
84	78	65.4192	47.6756	3.8616
66	57	62.9912	44.2053	3.4157
80	57	60.2544	38.5000	2.7258
37	33	47.5697	30.5364	1.4572
78	74	64.4581	42.0446	3.2408
59	58	68.7897	46.5672	3.8622

56	50	63.7380	44.4600	3.4680
196	188	69.4505	55.5282	4.8202
85	81	63.1000	45.9802	3.6047
56	53	68.9226	58.9642	4.8869
43	43	61.0953	50.5860	4.0162
144	112	54.2420	39.5848	2.6317
28	27	59.8481	41.0333	2.9762
28	26	47.1538	32.2731	1.6241
97	85	51.9847	41.2482	2.7274
36	33	52.4091	37.8545	2.3879
118	101	58.2653	42.6307	3.0883
85	76	55.8750	34.9184	2.2010
108	106	58.9123	41.1943	2.9607
39	38	57.1711	38.9368	2.6651
21	19	59.3789	38.8053	2.7275
19	19	63.7421	42.3105	3.2438
137	119	58.0059	46.8143	3.5160
173	151	57.1079	39.5656	2.7285
32	31	60.2161	43.4968	3.2460
74	68	60.1912	38.3676	2.7098
56	53	64.8113	53.0679	4.4034
90	87	55.3862	39.8920	2.7032
89	85	65.9847	49.5859	4.0805
47	41	69.0902	45.5220	3.7635
56	54	71.6500	54.9389	4.8345
40	36	59.9250	34.9694	2.3460
27	24	65.1583	48.9792	3.9886
5	4	42.0750	43.3000	2.5997
59	54	62.6037	44.6370	3.4474
28	26	63.5269	43.9038	3.4027
15	12	61.3917	41.2417	3.0512
43	43	57.8047	37.8023	2.5685
70	56	55.7339	38.1857	2.5371
23	14	50.0714	39.2857	2.4566
55	54	48.8167	34.8815	1.9537
40	39	55.9513	40.7513	2.8124
36	33	57.5212	40.0061	2.7887
23	21	53.7095	32.7810	1.9032
128	112	60.5295	40.3589	2.9293
28	19	48.5158	28.3316	1.2597
94	57	45.1825	28.9053	1.2046
13	11	35.9636	27.6818	0.7589
114	105	53.7086	31.1962	1.7378
47	43	56.7860	36.0233	2.3477
65	63	50.5508	33.8476	1.9056

1	1	84.5000	37.8000	
62	53	51.0453	36.1717	2.1652
19	14	53.2429	36.9500	2.3222
4	4	47.5750	38.6500	2.3041
100	92	50.3130	36.1033	2.1328
112	93	48.4731	31.3151	1.5696
27	25	55.2480	28.6200	1.5220
40	36	52.1083	32.5083	1.8195
74	63	53.9587	30.1444	1.6366
54	50	50.6840	36.6900	2.2068
61	57	43.3123	25.1281	0.7459
61	58	56.1259	36.0603	2.3288
50	45	53.0578	36.5511	2.2742
372	319	51.4053	35.7793	2.1367
19	16	51.8125	29.9875	1.5462
35	18	58.3833	33.9167	2.1830
157	142	56.7268	37.9775	2.5496
72	50	49.6060	32.5860	1.7413
73	71	56.9183	40.7775	2.8484
18	14	60.0786	40.3643	2.9143
42	36	38.9500	22.9028	0.3632
95	92	57.3283	40.4848	2.8320
30	30	56.6367	42.1900	2.9861
20	19	56.6263	38.1789	2.5672
74	72	52.3431	38.1181	2.4131
22	22	44.4227	33.9318	1.7030
39	35	57.9914	41.9029	3.0029
57	50	56.2820	37.2340	2.4567
27	27	52.4185	38.6111	2.4671
53	52	46.7135	29.4500	1.3143
13	13	52.0846	37.3615	2.3252
38	33	60.1515	44.7727	3.3769
66	59	52.6034	36.1915	2.2210
91	67	45.4209	29.0119	1.2240
19	19	43.8368	30.6789	1.3433
110	78	57.5244	40.8538	2.8773
19	18	61.5611	51.0389	4.0795
12	11	46.7000	29.7091	1.3408
61	42	59.3238	47.5762	3.6410
72	66	51.0894	28.5015	1.3662
51	50	51.4580	33.0000	1.8484
6	6	53.7500	41.0500	2.7676
23	23	53.7043	35.7478	2.2127
50	45	54.6400	37.7289	2.4517
32	22	58.3409	32.8045	2.0654

36	29	48.4897	34.9103	1.9454
8	7	54.6857	34.8714	2.1551
6	6	53.9333	37.1167	2.3634
110	100	57.1920	36.7640	2.4390
13	13	53.8308	39.0538	2.5621
61	48	55.8708	38.9500	2.6216
28	27	58.9778	44.7926	3.3385
12	5	59.3400	36.8000	2.5169
7	7	58.3429	41.7714	3.0013
1	1	92.6000	54.3000	
19	17	60.1294	37.7000	2.6380
16	13	52.8385	31.8231	1.7732
10	10	64.3800	41.9200	3.2251
10	8	55.6250	41.4375	2.8727
7	7	65.0000	47.6857	3.8482
10	10	63.1200	42.9200	3.2860
17	16	63.7313	37.8438	2.7773
6	5	54.1800	35.1800	2.1698
17	17	60.6000	37.0471	2.5861
50	48	46.5521	31.6521	1.5385
43	32	56.4781	32.3219	1.9508
51	49	58.2000	41.3816	2.9557
193	186	57.5446	38.9575	2.6801
99	89	59.9292	38.6899	2.7344
39	33	56.5273	38.4606	2.5932
36	35	52.7086	39.1114	2.5294
29	28	59.0643	43.0571	3.1604
63	58	54.3448	36.2483	2.2870
123	116	56.2595	35.6784	2.2936
6	6	50.7833	32.3500	1.7573
60	59	54.2678	33.2542	1.9719
46	38	48.3132	31.6237	1.5963
421	336	48.0378	28.5863	1.2698
6	6	51.3333	37.7833	2.3433
18	16	56.1813	38.2875	2.5632
78	75	58.9147	39.6573	2.8004
17	15	56.5933	40.7267	2.8319
8	8	63.0250	45.1375	3.5141
75	69	51.4232	33.9580	1.9472
27	26	48.3885	28.7692	1.3010
25	24	52.0375	36.2833	2.2111
12	12	64.7000	39.4750	2.9809
28	28	61.8000	35.1643	2.4310
42	40	52.7500	33.0075	1.8938
17	17	53.2706	37.0118	2.3296

12	10	44.9000	20.4100	0.3082
36	29	50.2448	32.7552	1.7810
21	15	43.6067	29.1533	1.1761
19	19	59.2842	39.7947	2.8275
197	135	55.3659	41.9281	2.9150
108	93	54.9258	40.8613	2.7885
143	124	50.7323	31.5484	1.6719
50	47	56.2426	34.6468	2.1853
64	55	56.8127	37.7764	2.5316
73	68	48.7250	36.2956	2.0981
23	22	52.6818	34.1045	2.0059
45	45	56.8400	39.2800	2.6895
46	42	54.2452	32.1952	1.8606
17	12	47.5417	29.1833	1.3150
167	141	45.4582	28.2965	1.1506
109	82	45.3341	26.1037	0.9174
66	54	42.1667	24.4963	0.6404
48	37	54.6811	38.3757	2.5206
20	19	45.6947	34.2053	1.7754
63	62	51.1774	31.3887	1.6706
62	51	59.7569	41.1608	2.9864
255	245	54.4984	39.9657	2.6803
71	68	50.4309	34.9353	2.0150
82	71	61.9211	35.4930	2.4695
178	151	59.2987	38.1404	2.6553
96	86	59.6907	46.7837	3.5709
155	135	53.5126	40.6415	2.7168
57	51	56.3569	35.4843	2.2767
34	25	58.3480	32.7720	2.0623
133	123	62.7618	46.4285	3.6398
85	79	64.9506	50.4975	4.1399
95	91	69.3319	53.1209	4.5648
90	73	61.1658	44.7808	3.4128
71	67	63.4104	44.6985	3.4816
27	25	59.3040	41.6720	3.0241
31	24	67.1083	46.2667	3.7728
42	40	62.3550	42.6200	3.2283
98	97	72.2021	54.6392	4.8223
75	65	59.8508	50.4585	3.9599
34	34	59.5559	35.6824	2.4077
54	46	62.7087	44.7848	3.4664
26	26	56.8192	39.6731	2.7298
33	31	64.4032	45.9290	3.6443
88	87	62.4207	49.0149	3.8979
51	49	64.5449	51.3714	4.2171

73	67	67.3642	56.3418	4.8331
26	25	65.0440	46.8720	3.7648
62	54	65.3593	53.7037	4.4886
42	41	57.9537	41.1537	2.9234
45	39	64.7513	58.1897	4.7430
28	24	65.8583	54.2750	4.5655
40	33	61.1455	47.4576	3.6914
126	117	65.5530	54.7607	4.6056
10	10	70.1700	50.3500	4.3046
72	71	58.0972	39.7070	2.7774
22	22	62.5727	42.3773	3.2104
108	107	66.4140	44.9514	3.6116
18	16	63.2375	46.0000	3.6115
5	5	56.8800	35.5400	2.3005
120	117	66.3427	46.2769	3.7475
68	60	56.8800	42.0650	2.9815
26	24	66.6792	40.4917	3.1553
63	61	61.6951	47.7705	3.7430
109	105	67.6876	50.4229	4.2266
66	64	61.7453	43.7313	3.3232
36	36	53.6000	39.8111	2.6331
34	34	55.1441	36.4941	2.3402
74	65	59.5585	41.4123	3.0058
25	25	60.6920	43.4240	3.2548
38	33	55.5970	41.4788	2.8761
13	13	53.5538	32.5538	1.8741
18	15	46.7200	27.6867	1.1305
71	66	45.3318	28.1955	1.1357
44	43	52.5070	35.2814	2.1227
34	33	53.1758	30.3182	1.6278
24	21	48.2429	28.0476	1.2207
37	37	44.9297	33.1108	1.6348
101	94	51.3074	36.3106	2.1887
136	127	52.7457	34.2874	2.0272
50	42	48.6286	31.1905	1.5620
25	22	59.5545	47.9545	3.6884
101	93	42.1376	25.2333	0.7163
71	60	56.0850	34.8950	2.2058
37	34	56.2941	38.8294	2.6236
114	108	51.5824	35.7139	2.1359
110	108	59.0167	43.6796	3.2237
17	17	56.2824	31.8176	1.8914
50	48	65.0583	46.0146	3.6758
48	46	58.5239	43.2522	3.1621
64	60	67.6017	46.1600	3.7787

23	22	57.9682	37.4091	2.5331
72	55	45.8091	34.0145	1.7594
70	66	59.7121	38.3848	2.6951
53	48	53.7313	37.3604	2.3819
16	16	43.7375	28.3000	1.0916
45	40	51.1475	27.3575	1.2488
17	17	56.4412	34.8353	2.2118
47	40	43.7600	31.5075	1.4271
30	22	48.3136	31.9682	1.6323
86	61	48.2770	25.3492	0.9402
70	59	53.2339	41.6458	2.8120
73	66	51.0318	32.3561	1.7665
28	24	49.3875	30.5583	1.5222
7	7	50.5571	42.4000	2.7984
18	17	63.7941	39.3882	2.9406
9	7	56.4429	46.9571	3.4770
73	71	52.1197	34.4310	2.0206
42	38	58.5684	36.2342	2.4312
18	17	58.4765	38.4353	2.6578
71	69	54.7884	34.9928	2.1713
28	24	44.4917	29.4375	1.2363
26	23	47.2217	33.7043	1.7758
45	44	49.1045	31.8318	1.6453
34	33	56.8212	37.9606	2.5511
39	36	46.4917	32.1139	1.5846
24	23	66.4652	42.7783	3.3866
103	99	53.7061	40.9859	2.7594
87	80	50.9013	29.7375	1.4887
54	50	48.2380	32.2220	1.6561
45	40	51.1100	31.4725	1.6770
90	36	55.4944	36.1611	2.3175
74	71	47.0817	26.8592	1.0566
52	38	58.4184	31.8474	1.9682
33	33	64.6364	44.0758	3.4589
60	51	52.1392	35.0020	2.0808
45	41	58.0122	50.3098	3.8810
19	16	47.7750	32.8563	1.7064
18	10	57.7900	35.0600	2.2818
75	41	46.3634	31.4073	1.5065
44	29	44.1862	30.5517	1.3421
28	19	48.2368	25.9105	0.9974
140	120	45.8700	28.5033	1.1864
43	43	55.4837	36.2256	2.3239
9	7	55.0000	38.5571	2.5506
100	91	48.2110	31.3363	1.5628

40	38	46.0053	31.6737	1.5219
67	54	50.8852	34.1370	1.9473
5	4	42.2500	22.1250	0.3958
19	14	42.3214	24.3643	0.6320
14	13	53.5154	36.9231	2.3288
49	47	47.0723	34.6362	1.8679
24	22	60.3682	41.9727	3.0922
125	100	48.3640	29.2900	1.3545
55	51	46.6608	30.3039	1.4016
81	67	38.7612	28.1522	0.9045
31	26	53.2538	34.9577	2.1147
31	31	48.5452	37.8194	2.2509
41	40	53.2825	34.0725	2.0233
27	0			
48	47	49.9957	29.4936	1.4320
55	47	57.8149	35.3915	2.3173
20	19	45.3947	30.0368	1.3300
57	54	49.4185	32.0556	1.6795
54	53	48.8415	29.6792	1.4116
17	17	50.6000	30.9941	1.6095
16	15	59.3933	46.4933	3.5304
193	158	51.6734	34.6133	2.0242
4	2	63.1000	51.5500	4.1859
49	38	40.0632	26.0868	0.7339
136	105	46.0848	27.4210	1.0808
18	16	44.9125	33.0188	1.6246
47	35	52.0943	43.1200	2.9265
14	14	59.8429	47.2857	3.6286
15	12	61.3250	40.1583	2.9358
12	12	60.6583	38.1833	2.7067
10	7	57.8857	49.7429	3.8175
145	133	49.2940	31.9015	1.6591
88	62	42.4677	29.4113	1.1638
16	15	54.6467	36.5467	2.3285
92	71	52.5070	32.5324	1.8358
6	4	56.9750	34.5750	2.2031
22	21	63.8286	41.9714	3.2114
15	15	56.9067	40.7333	2.8434
43	42	50.6143	37.6738	2.3071
46	43	62.2698	45.5721	3.5334
34	29	52.2517	36.5241	2.2436
174	171	65.9637	51.2807	4.2566
62	53	49.4962	29.0811	1.3717
121	97	48.5113	32.6196	1.7071
13	11	36.3273	23.7000	0.3559

44	31	46.5452	29.6387	1.3281
78	73	64.8384	44.7192	3.5330
30	30	57.2533	42.2967	3.0186
4	4	50.2750	37.1500	2.2407
4	3	50.9333	55.4333	4.1716
47	37	56.6000	39.6919	2.7242
14	7	54.8571	32.9429	1.9597
8	8	60.6250	38.7125	2.7608
35	34	52.3324	28.5588	1.4151
30	30	57.8800	36.6300	2.4488
33	32	50.2813	35.5563	2.0746
39	35	47.8800	32.3486	1.6570
24	21	58.4714	39.7095	2.7906
21	15	58.3467	47.0267	3.5499
51	42	51.0857	32.4286	1.7759
39	38	54.8447	34.7895	2.1520
35	23	49.6565	33.4522	1.8335
7	7	49.5571	41.0286	2.6207
14	13	54.1462	36.9923	2.3578
31	26	46.0962	34.6885	1.8397
15	14	36.1000	31.8786	1.2016
55	43	59.2116	38.0256	2.6404
9	9	50.5333	29.4778	1.4489
56	54	60.4648	37.6111	2.6403
50	39	45.0795	29.9128	1.3062
44	41	51.1390	39.7561	2.5425
51	44	51.3705	32.4455	1.7875
16	7	41.4286	29.7571	1.1640
46	42	42.9571	27.9976	1.0331
95	79	50.7823	32.6810	1.7918
30	28	46.8643	32.8107	1.6702
48	35	51.4914	36.7629	2.2423
30	30	52.3867	33.0100	1.8815
10	10	46.4200	37.4200	2.1359
60	55	52.9182	29.9836	1.5840
45	44	66.6023	51.2591	4.2764
50	41	60.0683	38.1073	2.6784
20	18	55.5111	35.7833	2.2787
95	77	49.3922	31.8961	1.6619
58	58	46.3224	29.7517	1.3323
16	16	44.6063	29.8625	1.2846
132	88	50.6409	35.7955	2.1120
223	214	58.3126	45.4276	3.3818
80	65	51.7062	34.1477	1.9767
32	29	59.0241	38.9241	2.7277

210	169	46.2941	27.6485	1.1118
61	58	51.5172	33.0138	1.8519
73	53	46.6698	29.4981	1.3178
59	55	47.7000	30.5709	1.4653
31	24	49.5292	37.5125	2.2528
8	2	55.7500	25.3000	1.1928
40	38	46.7237	29.5763	1.3278
15	13	60.7615	43.6000	3.2756
14	14	61.5143	46.0500	3.5572
40	29	42.6586	28.5724	1.0828
5	5	56.8200	25.0000	1.1984
81	75	54.1933	35.7600	2.2308
114	108	48.6787	35.0769	1.9693
8	7	70.7429	44.9429	3.7600
38	34	48.3176	31.8559	1.6207
22	18	46.8833	32.8111	1.6709
65	64	43.8359	29.8797	1.2598
13	13	52.7538	38.3154	2.4478
23	23	50.8348	34.7217	2.0066
27	20	51.3750	40.5800	2.6366
47	46	52.8739	35.9130	2.2013
83	73	55.4822	31.2658	1.8062
42	35	53.6971	37.9314	2.4403
50	34	52.4382	30.7971	1.6523
27	19	56.6316	36.8158	2.4251
19	19	51.8684	33.2053	1.8840
29	26	50.5692	26.3923	1.1281
51	49	48.3388	30.2429	1.4531
18	17	47.3235	39.0412	2.3363
36	36	49.0806	29.8111	1.4336
55	53	55.1038	39.8434	2.6884
34	33	56.4606	35.7697	2.3100
38	36	45.7333	38.5639	2.2316
20	17	39.4647	30.0706	1.1290
7	7	54.2000	37.0571	2.3664
27	24	45.7500	35.6375	1.9268
6	6	49.8833	30.8000	1.5645
68	63	48.6111	33.5317	1.8057
31	30	55.2533	34.9133	2.1790
31	13	41.2308	32.6385	1.4579
31	28	45.5571	34.6107	1.8130
46	20	51.1100	37.7100	2.3280
14	14	59.6643	36.6143	2.5087
46	42	55.8548	37.4952	2.4692
74	66	59.6576	41.0788	2.9744

67	58	62.6466	39.5810	2.9212
23	21	48.3762	27.1857	1.1353
68	66	53.5152	34.8500	2.1124
32	28	54.2500	39.0929	2.5806
23	23	51.0130	30.9696	1.6212
28	28	51.6893	34.2571	1.9876
18	17	57.7882	36.5647	2.4388
45	42	63.2571	40.7976	3.0692
33	32	52.3406	35.5000	2.1398
18	18	42.3111	26.3000	0.8337
12	6	49.7333	28.5000	1.3193
43	42	59.7762	37.5667	2.6119
5	5	60.3400	39.8600	2.8707
40	29	48.3759	31.1448	1.5485
12	7	45.5857	28.1429	1.1389
140	86	49.2012	34.7674	1.9550
12	11	49.7727	26.6545	1.1280
9	6	66.5167	40.8167	3.1836
10	10	53.4800	34.8100	2.1071
29	29	52.5207	34.4759	2.0391
31	30	53.7867	32.8200	1.9099
31	14	57.9786	33.6929	2.1456
19	17	55.0647	44.3882	3.1613
59	47	47.2681	27.8128	1.1625
38	31	53.2968	35.3710	2.1593
24	21	66.5000	43.6714	3.4810
29	27	56.5667	32.8296	2.0068
100	92	48.1609	33.8033	1.8185
8	5	45.2800	36.7400	2.0256
8	8	51.6000	40.4125	2.6269
1	0			
39	37	59.8568	43.9189	3.2777
45	34	45.5529	29.6324	1.2933
19	14	46.6643	35.8500	1.9805
35	34	46.8324	34.5147	1.8469
28	26	57.7885	34.3615	2.2089
65	64	53.1391	33.6047	1.9695
7	0			
66	47	51.3872	30.8447	1.6210
62	55	54.8327	47.3655	3.4641
7	4	65.8500	43.8750	3.4798
88	81	58.4840	43.0654	3.1412
24	24	52.5583	33.7083	1.9603
42	41	51.3146	33.9268	1.9402
91	69	48.8638	29.7391	1.4186

62	45	45.5556	29.6711	1.2974
10	9	54.2889	37.3222	2.3971
36	31	62.0484	37.8871	2.7237
31	31	52.5161	34.0774	1.9974
149	102	47.4294	30.9559	1.4961
51	51	52.5039	29.0863	1.4760
28	19	58.9316	39.8368	2.8197
98	69	46.9101	27.8275	1.1517
21	21	55.6571	34.0000	2.0976
31	26	56.2269	33.3077	2.0450
263	230	65.7887	48.4487	3.9550
58	39	48.3077	29.5179	1.3763
132	80	54.6963	34.5113	2.1178
45	39	55.5051	32.5487	1.9409
22	22	65.8318	41.9227	3.2754
40	34	45.2765	28.2824	1.1428
20	20	56.1650	43.8750	3.1457
29	29	57.3379	38.7966	2.6562
11	11	52.8727	35.0182	2.1078
4	4	52.6000	34.2250	2.0156
27	25	55.7880	37.8160	2.5004
47	43	49.9605	36.2395	2.1348
56	48	45.2146	29.1146	1.2275
6	4	42.2250	38.3000	2.0831
188	158	53.0487	33.0411	1.9076
28	26	52.4231	30.7346	1.6453
54	36	41.6194	28.9222	1.0835
45	35	49.1543	33.4286	1.8137
31	30	58.4133	42.8100	3.1121
17	14	53.8571	33.2071	1.9528
7	7	42.4714	29.8857	1.2134
27	26	52.2769	35.5308	2.1408
74	61	48.6492	33.9607	1.8518
65	59	52.8525	33.1746	1.9147
59	46	46.3413	29.2500	1.2805
13	13	60.2385	33.6615	2.2203
3	3	70.5667	26.3000	1.8083
13	12	53.0333	36.9083	2.3106
31	30	50.6767	34.0300	1.9290
77	67	53.5642	35.7478	2.2078
42	36	51.2000	37.2083	2.2787
5	5	53.6400	41.8200	2.8442
28	28	53.4821	32.5214	1.8683
54	0			
66	62	63.4597	39.9258	2.7225

40	36	59.9500	42.4556	2.8439
21	17	68.4824	48.1529	3.6730
25	13	50.5000	38.1692	2.1176
35	30	52.9867	37.3867	2.1274
19	16	53.5938	37.5188	2.1605
54	46	59.2370	37.7957	2.3776
14	14	36.2286	32.0000	1.0497
26	26	66.0962	42.0231	3.0106
36	34	62.7529	40.3559	2.7394
95	80	67.4488	49.9838	3.8117
61	56	61.6000	45.4750	3.1862
31	31	51.9871	34.1097	1.7827
25	23	66.0217	46.1478	3.3995
23	18	53.2944	41.8056	2.5572
8	8	65.9875	47.3500	3.5124
5	5	66.3600	41.9000	3.0079
19	12	59.1833	37.6167	2.3588
14	11	51.2545	37.1364	2.0451
97	89	63.5124	52.8034	3.9462
58	56	66.4179	41.0232	2.9266
52	51	65.6706	53.7137	4.1056
40	39	53.0231	31.3154	1.5526
4	4	56.6000	37.9750	2.3054
35	32	58.5969	39.2031	2.4895
30	30	59.6033	36.3033	2.2484
53	50	66.5060	45.9500	3.3971
67	66	60.1227	39.6409	2.5826
12	12	60.2583	38.7750	2.5050
7	7	73.2000	60.4571	5.0000
26	26	51.7192	31.5500	1.5308
55	55	63.4636	45.6218	3.2631
74	73	64.4151	40.2986	2.7902
28	26	65.4077	43.5885	3.1359
7	6	48.8833	31.1167	1.3938
32	24	56.2083	37.4042	2.2380
71	0			
57	0			
88	0			
3	1	76.6000	46.3000	
135	132	53.4811	33.5500	1.7801
36	34	58.8588	36.0941	2.2033
13	13	58.0692	33.0154	1.8845
14	13	60.7385	43.9538	3.0127
22	20	54.2200	31.6050	1.6205
21	18	53.1778	33.6611	1.7804

71	68	50.2721	32.2338	1.5467
42	35	52.3343	34.4971	1.8312
35	32	50.7781	31.3375	1.4788
23	21	65.6905	36.1143	2.4362
48	44	62.8159	37.6386	2.4837
14	9	51.2111	25.8444	0.9722
41	40	57.9500	38.7775	2.4272
39	28	39.4179	24.5786	0.4533
8	6	55.5667	38.8167	2.3504
17	17	53.9941	33.8118	1.8223
10	8	46.0625	20.9375	0.3325
11	11	51.8273	31.9455	1.5719
6	6	44.7500	33.9500	1.5229
17	16	44.9375	30.6625	1.2172
49	44	63.0091	38.1091	2.5349
62	59	61.3881	41.8102	2.8312
5	5	54.9200	26.7200	1.1807
1	1	62.8000	45.3000	
133	129	54.5287	34.1744	1.8748
23	22	46.8364	33.8318	1.5822
3	3	57.9000	24.5000	1.0708
3	3	61.0333	38.8333	2.5368
54	52	55.3288	34.9135	1.9720
28	17	40.9471	29.3882	0.9614
13	12	55.9667	42.6250	2.7253
22	20	49.5450	30.4900	1.3567
7	7	44.7714	29.7429	1.1244
25	24	63.8958	43.6917	3.0946
3	3	56.2667	59.0667	4.2955
17	16	59.4375	38.1438	2.4174
41	39	59.2641	38.3231	2.4285
98	87	57.2345	34.5207	1.9991
19	19	66.9421	45.4053	3.3602
8	8	61.9625	43.6500	3.0252
13	13	56.4692	29.7077	1.5165
49	49	53.8673	29.5796	1.4164
53	48	56.5563	40.2396	2.5188
47	44	59.2659	38.9591	2.4890
50	38	58.8711	40.0316	2.5774
53	49	59.6122	36.7592	2.2919
14	13	58.1231	36.9923	2.2637
21	18	57.8389	35.5722	2.1193
40	36	60.3417	41.3361	2.7509
60	57	61.8386	39.3368	2.6118
55	49	49.3878	35.3449	1.8120

1	1	40.5000	31.3000	
46	43	54.1884	29.6047	1.4296
21	20	57.4250	42.4950	2.7622
75	74	65.5527	47.5797	3.5195
88	88	69.0034	49.5977	3.8277
76	75	67.9160	54.6893	4.2740
33	33	67.9242	46.7758	3.5234
6	5	72.3600	50.8400	4.0590
27	26	67.9654	47.5769	3.6008
54	48	55.7396	33.3729	1.8397
21	16	53.8563	36.3125	2.0549
23	23	65.3391	45.0043	3.2679
17	17	57.4353	42.4882	2.7619
17	17	61.8294	47.8353	3.4179
25	24	58.5292	49.2458	3.4401
17	17	58.1706	38.4235	2.4011
28	28	58.3750	43.3643	2.8768
15	15	51.2800	46.8467	2.9674
37	34	53.3176	37.6794	2.1664
31	30	59.7100	44.7633	3.0547
11	10	65.7700	51.2200	3.8723
21	21	62.0952	41.0857	2.7864
37	33	64.7455	44.6061	3.2101
25	25	70.0320	52.6040	4.1477
66	61	62.1033	38.8869	2.5780
32	27	52.4037	31.0370	1.5052
51	46	64.2543	50.4826	3.7511
44	41	69.3268	47.8366	3.6715
13	13	62.0308	44.8077	3.1374
7	7	70.8143	47.3429	3.6749
67	65	59.1000	43.1262	2.8788
41	36	62.5389	42.4333	2.9293
40	40	60.3800	46.1175	3.2059
22	9	50.6889	26.8889	1.0536
63	24	45.5292	29.0667	1.0858
24	14	50.6429	32.0571	1.5425
29	20	49.6700	34.9550	1.7846
91	80	56.3475	34.9925	2.0139
31	30	64.5633	36.7700	2.4603
38	35	65.2086	43.9629	3.1647
95	93	64.7086	47.9108	3.5224
33	33	62.0303	46.0364	3.2540
111	99	66.9162	45.0939	3.3297
57	55	66.8891	46.7055	3.4817
37	35	70.7171	44.4829	3.4003

60	57	57.1351	43.0018	2.8005
20	19	59.3684	36.7947	2.2870
30	30	66.8967	46.2667	3.4404
42	40	65.2500	42.1650	2.9955
47	46	62.8630	44.6348	3.1491
62	59	63.1390	36.7424	2.4096
24	22	69.5909	38.8000	2.8229
49	49	65.4061	48.3143	3.5843
31	30	68.6800	49.7000	3.8264
36	33	70.0091	53.6818	4.2492
64	56	64.4286	45.6696	3.3003
12	12	47.4667	40.8250	2.2671
4	4	82.4500	71.2000	5.0000
8	8	68.5250	63.7750	4.8419
4	4	68.8000	64.3500	4.8512
11	11	49.2182	36.4727	1.9133
34	30	56.1833	31.1567	1.6444
17	17	59.3412	40.6118	2.6483
51	42	59.0048	35.3881	2.1413
46	45	61.0733	45.9000	3.2087
57	54	47.7019	28.4778	1.1034
17	17	55.5471	31.5412	1.6593
145	135	48.6533	30.2015	1.2991
13	13	56.1846	33.9231	1.9069
70	66	46.9000	31.9439	1.4052
53	52	59.3000	41.1385	2.6969
22	20	45.4300	30.7350	1.2408
26	23	54.0435	32.8348	1.7312
39	38	55.0237	33.1342	1.7928
2	2	25.1000	31.6000	1.0118
20	20	51.6150	39.0050	2.2346
34	34	56.7735	37.4500	2.2615
1	1	44.8000	33.3000	
36	36	62.9361	45.9444	3.2759
20	17	65.9353	40.6471	2.8746
36	32	51.6750	36.9969	2.0461
7	7	38.9857	33.4571	1.2812
59	52	57.1846	35.6288	2.1026
56	52	60.2115	33.7462	2.0263
19	19	63.0211	42.8158	2.9819
10	10	62.0100	33.6500	2.0780
41	36	53.5944	30.4417	1.4890
11	11	50.2455	35.3273	1.8393
54	45	55.7822	31.7267	1.6849
20	20	51.4500	33.1650	1.6749

10	10	57.3300	38.5400	2.3837
19	18	56.6833	33.4500	1.8789
4	3	64.7667	42.7333	3.0331
16	11	53.2182	39.4182	2.3280
1	0			
1	0			
2	1	78.9000	63.1000	
6	5	57.0000	32.7400	1.8222
6	5	44.9000	41.1000	2.2064
30	20	54.6950	35.0750	1.9658
6	5	57.7800	32.0400	1.7822
12	11	59.6545	35.3091	2.1557
11	11	55.1273	38.4273	2.2986
10	9	46.0333	33.5667	1.5299
44	35	54.1171	30.3886	1.5016
41	36	52.4528	36.6556	2.0400
34	34	57.1500	36.4118	2.1757
24	23	56.7739	35.1217	2.0406
2	2	68.5500	40.8000	2.9775
5	5	64.3200	32.9200	2.0868
15	14	67.0500	52.2929	4.0174
13	12	56.0417	27.3250	1.2760
7	7	57.3857	43.4429	2.8508
19	18	58.0833	40.0333	2.5509
54	48	44.7042	32.3021	1.3649
73	69	42.5594	26.2725	0.7203
7	7	54.3714	32.4286	1.7038
21	21	62.7429	42.3429	2.9276
33	33	62.8545	35.8818	2.3183
34	32	66.8688	38.0969	2.6642
29	27	56.2593	32.6222	1.7860
20	18	48.2611	25.2167	0.8129
24	0			
14	13	55.3154	32.2769	1.7213
9	8	68.5250	45.3500	3.4084
21	21	62.3238	43.0048	2.9762
14	0			
11	9	58.0667	37.4000	2.3005
8	7	52.0429	28.4429	1.2469
35	32	59.7313	32.5000	1.8918
19	19	45.2895	26.4211	0.8267
15	15	62.8000	41.4467	2.8445
10	9	63.7444	40.3000	2.7676
35	29	40.2276	28.2276	0.8270
58	56	53.1750	34.6018	1.8696

15	15	53.8267	39.4600	2.3526
38	37	50.2135	32.5243	1.5723
61	52	62.4288	40.3769	2.7304
13	11	56.4636	33.4364	1.8702
11	10	54.3200	34.5300	1.9015
16	15	47.2267	32.9067	1.5076
41	39	55.4641	33.1462	1.8088
30	0			
81	67	63.3791	41.4119	2.8608
127	110	59.9945	44.8482	3.0724
146	112	64.4750	43.2134	3.0688
155	137	66.6336	47.4117	3.5401
38	20	60.3800	38.0350	2.4389
12	12	52.8500	28.2417	1.2551
10	10	53.6500	36.1500	2.0325
22	19	54.5895	29.6526	1.4478
34	30	53.2467	31.7700	1.6033
9	8	56.6625	38.0375	2.3135
18	18	57.4056	44.8667	2.9866
59	57	59.3333	29.7772	1.6200
51	45	54.7467	29.1200	1.4025
73	65	56.9123	36.1231	2.1403
5	5	56.2400	33.1600	1.8364
8	0			
60	59	55.2051	31.9831	1.6897
17	0			
18	18	44.0667	34.5611	1.5577
22	22	55.8591	36.2364	2.1154
41	37	51.0568	31.4243	1.4964
34	25	57.3640	35.1640	2.0645
54	43	62.9884	38.0465	2.5282
29	26	65.6231	46.2423	3.3950
15	14	63.1643	47.5214	3.2479
27	25	62.8800	52.5320	3.8193
20	19	59.6421	46.8421	3.0484
60	58	70.3793	55.4828	4.4185
11	11	63.4636	54.2455	4.0380
21	20	43.8500	32.0750	0.7947
13	13	68.8769	53.4769	4.1344
34	32	62.5469	45.9531	3.0449
28	26	69.7808	56.6846	4.5373
37	29	55.4000	43.3310	2.4959
8	7	55.2429	42.8429	2.4339
12	12	54.8167	39.9167	2.0799
37	30	56.4733	45.6000	2.7958

17	17	59.4059	37.7353	1.9843
94	93	67.2946	49.6860	3.6405
135	113	58.0381	44.6549	2.7398
33	31	59.1000	45.0258	2.8192
36	36	59.3500	45.5778	2.8918
5	5	67.4800	52.3400	3.9547
29	29	64.0517	51.7310	3.7665
41	39	70.4231	51.5846	3.9679
110	108	57.4519	39.6833	2.1432
7	7	73.0286	59.7143	5.0000
12	12	63.9917	42.5917	2.7046
33	25	55.9080	43.8800	2.5769
34	34	59.9412	47.7706	3.1664
18	17	58.7706	42.9235	2.5641
35	29	62.8862	49.2724	3.4415
24	23	56.1652	39.1478	2.0370
34	32	56.4656	40.5125	2.2055
24	18	47.0000	34.6389	1.2000
15	13	51.0308	38.0077	1.7288
15	11	55.3273	47.5273	2.9800
1	1	47.9000	26.0000	
37	35	47.3800	39.0057	1.7194
27	27	55.0296	43.6222	2.5169
39	39	50.7667	39.0026	1.8351
13	11	48.5182	40.6000	1.9433
21	18	54.7611	47.6722	2.9774
44	37	51.8919	39.0027	1.8737
45	43	58.5884	43.4209	2.6156
21	19	62.3842	47.4684	3.2151
34	33	57.9515	38.8515	2.0639
51	41	36.5585	29.1537	0.2060
47	41	51.4659	41.8756	2.1923
27	26	60.6346	42.8385	2.6182
41	38	54.5605	41.8711	2.2978
16	15	54.8400	47.2467	2.9308
15	15	64.5400	44.1400	2.9030
23	22	64.6000	47.3955	3.2825
36	33	54.3091	41.7182	2.2714
33	29	55.3379	44.9828	2.6853
18	16	50.7375	37.0438	1.6070
101	92	57.4011	39.9717	2.1749
2	0			
100	98	59.2143	40.7929	2.3323
36	34	50.1176	36.4382	1.5155
268	219	48.6320	33.2333	1.0929

16	13	55.6615	40.2308	2.1453
39	33	60.2000	41.0879	2.4003
26	24	56.2333	41.5125	2.3135
22	21	49.7143	41.7429	2.1168
22	21	48.7619	42.5429	2.1770
33	33	49.8424	34.2121	1.2479
5	3	48.5667	38.6000	1.7130
20	20	46.0700	34.4850	1.1502
6	6	71.4000	53.6500	4.2409
30	29	57.6690	39.2931	2.1054
11	11	52.2364	41.5091	2.1762
33	31	61.0710	46.1161	3.0132
29	25	57.1760	45.0800	2.7596
15	10	48.7200	34.6300	1.2579
37	33	54.4394	48.5879	3.0726
22	22	51.3000	42.7545	2.2885
18	11	63.6545	47.6636	3.2812
29	29	50.6034	36.1034	1.4933
52	50	56.9860	37.7320	1.9009
8	8	48.7750	30.7125	0.8055
30	28	45.7321	39.7429	1.7484
73	64	55.8500	39.5656	2.0746
24	23	59.7174	52.7478	3.7359
14	14	52.0429	41.8786	2.2124
31	31	61.5387	46.4226	3.0648
79	77	54.7571	41.2286	2.2300
88	82	56.5012	41.1366	2.2791
26	26	65.9654	42.7423	2.7897
69	61	64.1754	49.2443	3.4824
43	40	61.3475	44.4250	2.8266
73	68	58.9500	41.5382	2.4096
120	116	58.0431	50.4362	3.4104
30	25	62.7800	54.3520	4.0269
59	57	70.3158	56.5368	4.5385
50	48	67.9083	55.1563	4.2959
26	25	60.9560	51.1320	3.5910
80	60	66.3183	53.2517	4.0206
53	51	62.8647	49.1255	3.4237
33	33	67.2848	56.7818	4.4631
4	4	70.2000	52.3250	4.0461
32	32	64.7813	56.1750	4.3069
48	44	59.9636	45.2250	2.8719
45	41	70.7902	54.2707	4.2920
64	62	60.2081	47.1065	3.0985
90	85	66.9788	52.7859	3.9892

53	48	70.4833	59.4542	4.8826
43	43	59.4953	43.6349	2.6715
61	58	64.2759	49.0069	3.4583
38	36	64.5556	50.3361	3.6220
40	38	63.4684	45.7816	3.0566
5	5	62.9600	45.1200	2.9625
41	37	63.8784	45.6216	3.0521
88	87	65.6885	54.3368	4.1248
46	46	67.2348	50.7913	3.7667
51	23	63.0870	56.0826	4.2381
40	37	59.9243	49.3189	3.3453
53	52	66.7192	49.4904	3.5981
35	35	67.6257	47.1629	3.3593
14	12	61.1833	45.1833	2.9089
27	26	66.1577	51.6231	3.8262
14	13	67.8769	45.4077	3.1643
22	19	51.6316	37.0474	1.6380
11	9	52.2000	43.2556	2.3774
17	16	54.2125	39.1188	1.9667
26	25	57.9840	35.2360	1.6457
107	93	43.4925	27.3774	0.2377
32	31	62.8419	44.5258	2.8895
1	1	45.0000	32.3000	
10	10	50.4800	38.7800	1.7995
18	17	62.2000	42.9647	2.6865
58	54	64.9704	47.0944	3.2603
55	38	59.8974	46.1763	2.9800
14	14	63.5643	44.2857	2.8864
14	5	47.9200	37.5600	1.5703
55	44	49.4386	34.8977	1.3136
19	18	51.2556	35.6667	1.4650
20	19	44.6158	41.7737	1.9456
51	45	50.5244	37.9689	1.7069
19	19	47.8158	42.9789	2.1951
33	31	54.3323	42.9774	2.4183
5	5	43.9000	32.2600	0.8178
63	48	43.5146	31.7125	0.7411
72	69	60.0406	43.5812	2.6839
38	29	60.2241	40.2586	2.3049
28	23	57.6348	45.8087	2.8598
14	9	54.0444	43.4000	2.4574
21	19	53.1895	36.4053	1.6169
15	15	54.9600	45.4467	2.7261
39	36	64.3750	48.1000	3.3565
24	23	60.9174	49.3391	3.3817

19	17	53.8588	40.8353	2.1536
8	8	45.3750	44.5750	2.2965
40	38	55.5842	42.2974	2.3823
28	25	64.9240	45.3320	3.0544
33	32	45.6563	39.3000	1.6944
10	10	62.5500	46.9500	3.1606
16	15	60.4267	44.7267	2.8300
8	8	63.8375	42.2250	2.6568
36	24	52.7042	37.9167	1.7756
18	17	46.6000	37.7059	1.5419
19	17	57.4176	45.5235	2.8193
27	27	50.8778	36.8000	1.5835
12	12	59.1250	46.9833	3.0471
1	1	65.5000	31.2000	
19	18	59.5167	40.5389	2.3132
14	9	51.2000	30.2444	0.8343
126	119	51.3697	40.7076	2.0535
112	60	50.0900	33.4783	1.1713
8	7	51.9571	42.6857	2.3030
62	57	46.2789	37.0439	1.4541
4	4	61.9000	44.7750	2.8861
34	28	53.5964	42.1464	2.2967
9	8	64.9500	51.0500	3.7183
2	2	65.1500	48.4000	3.4179
6	6	67.9333	49.0833	3.5925
34	33	59.2606	41.0303	2.3614
59	52	54.6538	40.2365	2.1114
5	4	65.4500	37.7500	2.1931
5	4	39.3500	38.5250	1.3884
22	21	57.6762	44.5571	2.7161
5	5	61.6800	50.0800	3.4938
20	17	46.7118	36.0294	1.3513
8	7	44.3286	37.3000	1.4170
85	83	47.2120	34.7301	1.2178
19	17	56.1118	44.5176	2.6579
10	4	37.9000	36.4500	1.0981
3	3	51.2000	48.2667	2.9243
14	14	60.4357	54.8714	4.0068
70	63	49.7159	37.8000	1.6596
92	92	62.4141	48.2815	3.3104
33	32	59.6844	42.4500	2.5405
17	17	60.5765	47.7647	3.1875
44	41	65.9073	50.5659	3.6950
10	10	65.3600	52.1300	3.8576
8	8	51.5375	46.2375	2.7005

12	10	40.3500	43.2900	1.9753
24	23	50.5217	39.0870	1.8365
4	4	42.1500	31.4500	0.6639
18	16	55.5688	41.9688	2.3437
68	51	49.9980	40.2392	1.9522
30	25	50.0200	40.5320	1.9869
6	6	47.4000	34.6500	1.2150
16	15	54.8133	43.8800	2.5394
84	80	44.1338	31.8713	0.7808
27	26	55.6846	40.6192	2.1912
30	30	52.6100	38.2300	1.8087
45	45	51.3867	40.1089	1.9847
43	43	53.0140	39.3605	1.9536
7	7	40.2000	30.7143	0.5118
50	49	51.9224	43.2122	2.3629
24	23	53.9348	34.9565	1.4745
117	76	49.3342	40.6947	1.9822
18	18	47.9833	36.7056	1.4733
121	110	49.6100	33.9409	1.2085
39	26	54.0231	42.4231	2.3434
23	20	51.6350	42.1800	2.2333
34	32	54.5094	44.5250	2.6038
13	12	49.0417	39.0583	1.7825
68	46	46.4565	35.7696	1.3125
75	70	58.4400	50.4729	3.4283
28	28	57.7357	49.3607	3.2752
23	20	46.1450	39.8200	1.7715
10	7	41.5286	29.1286	0.3734
47	40	49.6125	34.9550	1.3262
7	7	46.9714	37.0857	1.4827
39	26	57.3077	40.2346	2.2022
51	49	56.9837	40.7551	2.2514
30	30	55.6933	42.4067	2.3987
41	32	43.2281	34.1813	1.0176
29	26	51.9385	39.2192	1.9004
45	43	49.3907	40.4093	1.9511
50	34	54.3588	39.8441	2.0558
23	21	56.3095	46.4952	2.8940
37	37	49.4595	40.3865	1.9508
1	0			
12	12	63.2083	46.0667	3.0807
71	55	48.7236	31.4273	0.8866
160	139	69.6223	50.7388	3.8424
74	43	58.9047	39.3163	2.1504
16	15	58.7467	42.0600	2.4632

26	26	44.4308	37.9038	1.4905
16	16	56.4250	41.1250	2.2752
67	63	49.7667	38.2968	1.7190
21	19	56.1895	40.9579	2.2477
6	6	58.9000	44.0500	2.6992
16	16	45.9250	39.7750	1.7587
41	40	54.7175	37.6975	1.8192
2	2	68.1500	45.0500	3.1322
31	30	58.2733	42.9567	2.5509
28	27	61.7407	47.3407	3.1782
17	17	66.4059	51.1529	3.7802
14	9	53.1000	34.9111	1.4406
25	25	48.4160	41.0680	1.9941
15	14	58.8286	46.5571	2.9875
45	43	60.3419	52.3047	3.1902
39	39	53.6179	46.3282	2.2555
91	78	63.6603	51.9692	3.3045
19	17	49.7235	40.0353	1.4152
32	32	59.8281	47.1250	2.6199
64	57	54.8614	41.3105	1.7817
28	27	65.6556	62.7407	4.5322
59	55	70.6855	62.5545	4.7395
9	8	58.3625	41.9000	2.0019
10	9	63.9111	47.7333	2.8684
40	39	63.1846	50.4385	3.1213
17	17	54.4529	36.4765	1.2527
46	42	62.8548	52.5524	3.3297
19	19	49.5632	45.8316	2.0201
13	11	60.1273	53.4545	3.3019
30	29	42.9828	36.1690	0.7027
56	49	59.7735	42.8163	2.1624
45	31	44.9290	29.5161	0.0878
35	25	57.8760	41.6280	1.9512
22	22	60.4318	47.9318	2.7324
19	18	60.5111	50.5333	3.0107
63	56	70.2464	65.0214	4.9802
26	26	60.4038	61.3769	4.1511
131	92	61.9957	52.6489	3.3011
44	44	63.3795	52.8841	3.3884
75	69	55.7319	42.3348	1.9291
30	26	56.9769	38.8308	1.6152
29	29	57.9517	53.8379	3.2443
19	19	59.7947	51.5895	3.0899
28	28	58.4893	54.7036	3.3599
68	65	66.3585	54.2938	3.6717

40	36	64.2139	51.5861	3.2890
9	9	65.2333	49.4667	3.1111
59	55	62.0527	45.2145	2.5185
27	27	56.6111	52.7444	3.0683
39	39	57.4436	43.2282	2.1007
97	92	70.4978	62.4174	4.7165
42	42	61.3881	55.6690	3.5927
16	16	69.3313	55.4063	3.9234
29	29	52.6793	49.4379	2.5416
25	24	56.7583	51.8750	2.9831
16	15	54.0267	41.8400	1.7999
19	19	54.4789	39.2211	1.5437
32	23	43.9478	35.8435	0.7118
29	29	58.2552	50.9310	2.9509
22	22	53.0591	43.5955	1.9417
22	20	57.0350	43.4650	2.1073
26	25	53.6400	35.0120	1.0613
36	32	56.4688	36.1875	1.3131
12	7	57.3143	42.2286	1.9893
21	21	55.3857	39.9667	1.6634
26	19	65.0316	43.2632	2.4468
42	34	46.4853	32.5441	0.4779
22	22	56.2955	42.8227	2.0061
80	66	51.4212	45.2409	2.0416
7	6	49.4000	33.4667	0.7068
45	43	55.4930	38.7791	1.5428
22	18	47.1333	32.6111	0.5142
22	19	59.4421	45.5579	2.4370
27	24	59.9000	39.7667	1.8460
100	97	61.8093	44.8649	2.4706
6	6	55.9167	51.8333	2.8703
28	12	59.3833	49.6250	2.7870
41	33	54.6879	46.5061	2.3347
48	39	56.0385	47.9846	2.5185
52	45	48.5200	48.2489	2.2807
29	14	44.1143	34.8357	0.8863
23	20	58.7300	62.9750	3.9991
22	21	54.8952	59.8952	3.5804
21	16	63.0625	55.5500	3.4634
33	30	46.7033	49.5300	2.3358
22	17	52.3824	42.7000	1.9022
19	19	53.8684	41.4474	1.8381
18	17	59.0176	52.3294	3.0244
18	16	48.9813	45.9563	2.0847
17	14	52.4000	46.2571	2.2318

30	29	54.7000	45.5759	2.2490
22	21	47.0190	42.8381	1.7278
17	15	53.7667	49.3600	2.5665
93	62	43.3419	29.8613	0.3992
22	22	63.1409	62.9091	4.1468
18	17	54.3000	44.5588	2.1410
20	20	44.9250	47.3450	2.0717
20	14	42.1929	41.8214	1.4654
13	10	44.0400	29.3600	0.3772
8	7	44.4571	32.1000	0.6452
7	7	41.8286	51.9714	2.3916
61	46	44.1043	37.1609	1.1010
333	234	52.0889	54.7611	3.0076
23	16	50.9063	48.4938	2.3866
10	10	51.3500	45.7300	2.1464
7	7	57.8286	44.4571	2.2547
6	0			
12	10	53.2600	54.4800	3.0224
28	25	53.0160	44.2920	2.0715
48	41	49.1171	53.6024	2.7967
24	20	47.4450	36.5900	1.1647
14	14	63.6429	52.7357	3.2233
20	19	51.5368	47.5211	2.3186
26	25	58.1800	51.9120	2.9565
15	13	50.8769	44.5769	2.0233
13	8	36.4375	45.5250	1.6072
12	7	52.3714	54.7000	3.0118
8	6	67.1500	62.1500	4.2165
61	32	66.4438	69.9000	4.9087
15	14	48.3429	46.3929	2.1028
26	25	56.2680	39.7360	1.7635
38	34	44.3088	39.1059	1.2880
20	18	40.4056	36.7944	0.9381
63	58	49.1879	35.6897	1.1423
88	76	50.5263	44.6697	2.0196
53	50	47.7740	36.0120	1.1227
35	31	52.8129	38.4032	1.5197
40	32	46.9094	43.1094	1.7491
12	9	41.6889	36.5889	0.9638
10	7	59.7571	79.3857	4.6755
29	27	58.0111	57.3444	3.4531
55	51	55.9412	60.2667	3.6512
78	61	50.4492	46.2984	2.1676
9	9	57.3556	48.6556	2.6265
23	19	51.1211	56.0263	3.0909

75	60	51.4800	53.1517	2.8375
22	21	59.2333	58.6857	3.6199
16	16	65.0750	63.2313	4.2441
40	19	50.9632	40.9947	1.6949
28	25	67.1120	64.3440	4.4181
13	10	52.6300	45.9600	2.2124
9	5	69.0600	48.3000	3.0020
11	11	59.4182	53.5455	3.1508
19	18	64.8278	67.1944	4.6021
11	6	48.1833	42.2167	1.7110
7	7	57.0429	59.8857	3.6544
25	19	52.3737	49.0684	2.4909
14	9	40.7222	33.8667	0.6783
14	14	46.2214	31.3500	0.6373
23	21	54.0952	47.5238	2.4081
32	22	49.7091	42.8909	1.8266
44	37	46.2811	43.8459	1.7953
14	14	52.7286	46.1714	2.2353
17	16	56.6500	50.5500	2.7772
19	18	38.8222	37.0111	0.9029
18	10	49.6300	47.7100	2.2696
9	9	55.7889	45.6778	2.2964
3	3	35.5000	49.1667	1.9114
2	0			
143	96	54.4313	48.6365	2.5228
8	7	59.0571	56.1857	3.3825
11	11	57.9455	45.1909	2.3266
121	52	46.6327	40.0981	1.4609
9	8	45.5250	38.1875	1.2455
6	6	56.3833	51.1333	2.8218
8	6	34.0000	43.6500	1.3488
13	13	54.8769	54.8385	3.1120
15	14	50.4786	49.7357	2.4866
12	10	55.9500	34.3700	1.2561
13	11	44.6182	41.2273	1.4951
5	5	49.5200	40.1000	1.5618
81	46	47.4370	40.1587	1.4946
46	34	40.3706	31.3000	0.4286
13	7	33.2286	29.7000	0.0315
19	7	45.6571	29.7429	0.4690
52	45	45.5933	29.6311	0.4564
9	9	50.9667	58.2889	3.2948
24	22	59.0136	63.8636	4.0912
29	26	55.2769	38.8885	1.6506
8	7	53.4857	54.1571	3.0004

61	48	55.8833	53.0854	4.1483
16	10	52.3300	44.1100	2.8094
20	14	45.6786	43.8357	2.4997
14	12	52.9667	45.1667	2.9760
45	39	42.5692	43.3385	2.3059
33	14	55.1643	51.2500	3.8748
4	3	57.1000	36.0667	1.9363
9	9	47.8333	49.1889	3.2997
328	274	48.3383	47.7620	3.1308
17	17	42.2471	38.4471	1.6425
43	38	41.4763	44.5474	2.4216
8	8	44.3500	31.6250	0.8222
7	6	49.7667	48.6333	3.3053
46	37	47.4297	44.5865	2.6714
8	0			
32	25	41.5560	37.6840	1.5127
23	13	45.8000	40.5769	2.0715
17	15	44.1067	44.7067	2.5509
15	13	40.8692	36.4385	1.3189
61	47	40.8936	41.7617	2.0274
20	19	44.5947	37.6474	1.6327
10	8	40.0125	39.5250	1.6940
6	6	39.6167	47.8000	2.7775
2	0			
20	11	50.3818	43.7455	2.6809
44	23	52.0739	51.1000	3.7279
20	9	43.7778	44.4889	2.5084
1	0			
18	15	50.4600	44.1200	2.7339
11	8	54.8625	48.8875	3.5484
453	294	46.2486	41.5442	2.2185
3	0			
3	1	43.1000	32.4000	
3	1	15.0000	12.2000	
21	10	46.9300	43.4900	2.5052
46	37	48.5270	50.6811	3.5265
20	18	57.1167	51.6222	4.0045
56	37	45.2297	44.4000	2.5562
4	2	37.2000	31.9500	0.5716
2	0			
10	7	53.0429	56.3286	4.4627
13	11	39.5818	37.2636	1.3757
45	41	42.7390	38.2488	1.6364
49	44	45.7068	43.1818	2.4139
19	11	36.3909	35.2182	0.9727

9	2	52.5500	36.5000	1.8070
109	26	48.7846	54.1077	3.9926
42	18	48.9889	50.1222	3.4712
14	11	47.4182	44.6091	2.6739
172	93	55.5301	53.4280	4.1793
18	11	42.1818	43.1000	2.2582
21	19	49.3368	41.6526	2.3598
46	43	44.2000	42.7326	2.2923
16	14	48.0357	46.1286	2.9013
11	0			
1	0			
30	15	42.4200	39.3267	1.7665
15	8	45.8000	46.1000	2.8056
35	32	54.0781	47.6531	3.3522
17	17	49.6529	45.1176	2.8334
42	41	53.4951	51.7780	3.8764
82	40	41.1275	37.6800	1.4945
38	30	44.1667	49.1033	3.1377
16	15	44.5200	47.7000	2.9657
23	19	42.8211	44.5579	2.4783
96	84	46.1286	47.0393	2.9440
121	84	48.7298	44.4107	2.7015
7	7	44.6286	48.9286	3.1334
26	23	30.4217	29.9522	0.0276
4	4	34.9250	23.3000	0.2126
23	16	41.8500	40.3000	1.8725
5	1	53.1000	45.5000	
209	136	44.9485	39.5647	1.9020
3	1	15.0000	32.4000	
158	128	45.3570	43.4727	2.4382
8	8	43.9250	41.5875	2.1288
13	8	45.8375	39.7250	1.9599
28	24	44.7375	39.6167	1.9003
49	43	50.0349	50.1977	3.5242
12	12	47.7917	46.8417	2.9860
20	17	49.6000	48.9059	3.3347
5	5	45.9800	41.4600	2.1963
11	7	40.4429	37.5143	1.4444
2	2	29.7500	23.2500	0.0000
1	1	91.8000	63.9000	
11	11	56.9727	51.7182	4.0114
17	9	47.1444	47.6111	3.0617
6	3	40.4333	42.3667	2.0889
11	5	47.8000	43.8400	2.5874
22	22	45.5909	49.4273	3.2393

33	16	37.2938	40.8000	1.7517
59	17	43.9059	43.2588	2.3502
15	12	44.3417	35.8250	1.3801
7	6	37.6333	35.3833	1.0457
9	7	46.5714	38.1143	1.7759
24	19	44.7211	32.5632	0.9621
8	8	45.7750	43.7750	2.4956
30	19	50.6211	50.2316	3.5528
8	8	39.6500	46.7125	2.6344
68	58	50.0793	39.7845	2.1420
42	40	58.7250	55.4525	4.5797
17	14	49.9714	50.6857	3.5865
19	19	48.1842	48.8579	3.2701
9	5	44.2200	35.2000	1.2920
13	12	53.3167	52.4083	3.9529
21	16	53.0063	45.9938	3.0876
4	1	55.8000	48.7000	
1	0			
40	31	44.8742	42.8355	2.3337
44	38	48.7368	51.5289	3.6478
31	22	39.4091	39.2136	1.6278
27	24	43.7000	43.7083	2.4015
21	20	49.3350	46.4650	2.9994
26	20	43.1900	40.2500	1.9209
17	11	46.9182	53.0727	3.7783
30	27	39.9259	40.9556	1.8805
98	55	37.1509	35.9818	1.1055
1	1	43.0000	52.0000	
18	16	40.0000	43.5250	2.2251
7	7	51.5000	48.2429	3.3246
31	29	50.8897	42.0724	2.4794
28	20	51.7650	40.8950	2.3589
11	7	39.0857	39.6429	1.6715
9	8	47.9250	55.3875	4.1273
31	26	45.9154	45.4846	2.7286
2	0			
58	45	47.1644	44.6000	2.6623
32	31	53.3258	55.1129	4.3127
77	23	45.5130	45.3087	2.6887
45	44	51.3409	52.7227	3.9135
59	44	47.8159	47.4000	3.0612
31	25	56.1200	52.0240	4.0170
49	9	54.2444	51.4000	3.8570
1	1	25.2000	28.8000	
24	24	60.1750	58.1667	5.0000

Nº de Concluintes Participantes com nota no Enem	Percentual de Concluintes participantes com nota no Enem	Nota Bruta - IDD	Nota Padronizada - IDD
40	0.9302	0.6037	2.6969
97	0.7578	0.2739	2.5062
84	0.7636	-0.6979	1.9444
24	0.7742	1.4071	3.1613
50	1.0000	-0.6806	1.9544
81	0.9878	-0.6571	1.9680
39	0.9070	0.4456	2.6055
46	1.0000	0.0087	2.3529
63	0.9692	-3.3805	0.3936
159	0.8736	-0.2777	2.1873
61	0.9104	-0.0471	2.3206
70	0.5036	0.7803	2.7990
2	0.5000	-3.1263	0.5405
102	0.6036	-0.2450	2.2062
23	0.6053	1.1568	3.0166
57	0.8906	-0.4669	2.0780
50	0.8065	-0.5200	2.0472
160	0.9302	-0.1129	2.2826
119	0.9015	-0.0489	2.3196
78	0.7429	-0.1584	2.2563
309	0.8931	0.2247	2.4778
38	0.4419	-0.4248	2.1023
82	0.8817	0.2168	2.4732
96	0.9600	0.0354	2.3684
40	0.9302	-0.0102	2.3420
65	0.9848	0.2636	2.5003
55	0.9483	0.9556	2.9003
21	0.7778	3.3646	4.2930
43	0.7414	0.0636	2.3846
20	0.8333	-1.4418	1.5143
22	0.9167	0.6782	2.7399
28	0.7778	1.8670	3.4272
17	0.6800	-0.1548	2.2584
86	0.6880	0.4659	2.6172
15	0.6818	2.3642	3.7146
33	0.9167	-0.1130	2.2826
36	0.9000	-0.3109	2.1681
21	0.8400	1.2452	3.0678
105	0.8678	-0.3140	2.1664
29	0.7073	-0.6305	1.9834

51	0.8500	-0.7888	1.8918
55	0.7746	0.2132	2.4711
62	0.6392	0.1076	2.4101
169	0.7860	0.1211	2.4179
208	0.7591	-0.1102	2.2842
57	0.5044	0.3967	2.5772
45	0.7377	-0.5820	2.0114
39	0.5909	-0.5283	2.0424
24	0.5854	-0.7629	1.9068
182	0.8835	0.2233	2.4770
96	0.8276	0.2876	2.5142
49	0.6712	-0.4639	2.0797
86	0.8515	-0.8153	1.8765
72	0.7423	-0.8793	1.8396
67	0.8272	-0.3542	2.1431
58	0.7632	0.6604	2.7297
18	0.2500	-1.6949	1.3680
33	0.7857	0.8332	2.8295
50	0.9091	-0.1483	2.2622
38	0.7755	-0.3365	2.1533
95	0.8716	0.0834	2.3961
30	0.6250	-0.5738	2.0162
133	0.5612	-0.1492	2.2616
50	0.7576	0.6850	2.7439
16	0.6400	-2.5331	0.8834
20	0.6667	1.6798	3.3190
218	0.6141	0.0372	2.3694
12	0.3871	-1.1245	1.6978
43	0.5309	0.8714	2.8516
38	0.7451	0.6244	2.7088
44	0.6769	1.2419	3.0658
31	0.6739	-0.1125	2.2829
33	0.7333	1.6661	3.3110
48	0.7742	0.4937	2.6333
106	0.8548	-0.0658	2.3098
137	0.7211	-0.3197	2.1631
24	0.6486	1.9568	3.4791
43	0.8431	-0.0890	2.2964
67	0.6147	0.0002	2.3480
60	0.7317	1.3279	3.1155
51	0.7183	0.6952	2.7498
45	0.6818	0.6552	2.7266
31	0.4921	-0.4146	2.1082
28	0.7368	0.4530	2.6097
9	0.6000	3.1988	4.1971

36	0.8372	1.0893	2.9776
27	0.7941	0.4307	2.5968
57	0.8261	-0.3337	2.1550
151	0.8988	0.0261	2.3630
126	0.9618	-0.0194	2.3366
42	0.5753	0.3602	2.5561
63	0.7975	0.7261	2.7676
113	0.8433	0.1862	2.4555
115	0.8779	-0.0970	2.2918
40	0.6780	1.3510	3.1289
7	0.6364	-3.0603	0.5787
12	0.5217	0.1529	2.4363
100	0.8403	-0.2821	2.1848
82	0.8723	0.1686	2.4454
182	0.8053	0.0145	2.3563
39	0.5571	0.1349	2.4258
66	0.9041	-0.2000	2.2322
68	0.7907	-0.7014	1.9424
159	0.6709	-0.2499	2.2034
148	0.6789	-0.4455	2.0903
7	1.0000	-4.0613	0.0000
107	0.8045	-0.2791	2.1866
124	0.5933	-0.2426	2.2077
27	0.6136	-0.2263	2.2171
48	0.6957	-0.9594	1.7932
20	0.8000	0.6700	2.7352
26	0.9630	1.4960	3.2127
35	0.9459	0.7165	2.7621
43	0.8113	-0.2257	2.2174
69	0.7841	0.3480	2.5491
49	0.8305	0.3062	2.5249
53	0.8548	0.2797	2.5096
74	0.8605	0.4209	2.5912
33	0.7174	-0.8616	1.8498
17	0.5484	-0.9728	1.7855
43	0.6515	0.0141	2.3561
101	0.6235	-0.6686	1.9613
15	0.4545	-0.7687	1.9035
46	0.6571	1.7656	3.3686
19	0.7037	1.2309	3.0595
52	0.7324	-1.2368	1.6329
2	0.4000	-2.4058	0.9570
22	0.9167	1.4213	3.1695
26	0.6190	-1.2505	1.6249

33	0.4925	-2.2893	1.0244
33	0.7333	-0.3142	2.1663
3	0.1667		0.9290
54	0.6750	-0.6934	1.9470
266	0.6288	-0.0330	2.3288
44	0.7857	-0.3266	2.1591
72	0.5070	-0.6668	1.9624
36	0.6792	0.1254	2.4204
28	0.6829	1.2118	3.0485
55	0.7639	0.4656	2.6170
49	0.8448	-0.0633	2.3113
7	0.5833	-0.5208	2.0468
55	0.7534	-0.6196	1.9897
71	0.7320	-0.9750	1.7842
21	0.4884	0.0879	2.3987
80	0.7080	-0.3976	2.1180
44	0.5789	0.2052	2.4665
175	0.7447	-0.2886	2.1811
106	0.8618	-0.5574	2.0256
311	0.8544	-0.3542	2.1431
91	0.8585	0.1343	2.4255
56	0.8615	0.0964	2.4036
42	0.9333	0.8687	2.8501
114	0.9500	0.0256	2.3627
57	0.8769	-0.1981	2.2334
83	0.8830	-1.3222	1.5835
87	0.9560	-0.8946	1.8307
235	0.9289	-0.4326	2.0978
73	0.9733	-1.7391	1.3425
68	0.8193	0.1424	2.4302
36	0.5538	-0.1790	2.2444
129	0.7247	-0.4589	2.0826
13	0.4333	0.0685	2.3875
98	0.8909	-1.5065	1.4770
266	0.9638	-0.8945	1.8307
92	0.8932	0.3025	2.5227
38	0.8444	0.7432	2.7775
108	0.9076	-1.2808	1.6074
28	0.9333	-1.6623	1.3869
98	0.8750	0.4232	2.5925
124	0.9394	-0.6455	1.9747
6	1.0000	-11.5494	0.0000
97	0.9604	-0.7959	1.8878
54	0.7714	0.3500	2.5502
14	0.3111	-3.9815	0.0461

65	0.9559	-0.2149	2.2236
22	0.7586	-1.9153	1.2406
38	0.7451	2.1858	3.6115
63	0.8750	-0.4372	2.0952
46	0.7188	-0.7547	1.9116
127	0.8467	-0.3114	2.1678
255	0.8199	-0.2620	2.1964
21	0.8077	2.4786	3.7808
78	0.9630	-0.4665	2.0782
20	0.7143	0.1060	2.4092
137	0.8616	-0.3687	2.1348
88	0.8713	-0.2463	2.2055
65	0.8904	0.1802	2.4521
12	0.8000	2.6812	3.8979
61	0.7722	-0.0232	2.3345
100	0.8475	-0.2421	2.2079
5	0.6250	-5.0254	0.0000
15	0.9375	1.6656	3.3108
31	0.8857	0.4041	2.5815
76	0.7677	-1.1069	1.7079
58	0.7073	-0.0986	2.2909
94	0.7015	-0.1672	2.2512
48	0.7869	-0.8921	1.8322
36	0.6667	-1.0047	1.7670
12	0.5000	-2.0538	1.1606
58	0.5918	0.8471	2.8376
106	0.8092	0.0052	2.3509
10	0.4762	0.9682	2.9076
10	0.5000	1.5727	3.2571
37	0.8409	0.1293	2.4226
120	0.7895	-0.3813	2.1275
10	0.5263	1.9432	3.4713
43	0.7288	-0.4959	2.0612
51	0.7969	0.1657	2.4437
133	0.8636	-1.5720	1.4391
15	0.6250	0.3285	2.5378
68	0.7083	-0.0104	2.3418
53	0.8030	-0.0613	2.3124
23	0.5111	-1.8709	1.2663
165	0.8010	-0.1634	2.2534
74	0.8810	0.3644	2.5585
2	0.5000	4.5876	5.0000
38	0.9500	-0.5613	2.0234
27	0.8438	-0.7863	1.8933
83	0.8557	-0.0722	2.3061

138	0.7886	0.0415	2.3719
58	0.7945	0.7658	2.7906
49	0.6049	0.7582	2.7862
42	0.6885	0.9831	2.9162
27	0.8438	0.7722	2.7943
63	0.6300	-0.2722	2.1905
37	0.7708	0.0196	2.3592
12	0.6667	1.6205	3.2847
93	0.7154	-0.8888	1.8340
34	0.6800	-0.4872	2.0662
10	0.5000	1.8075	3.3928
3	0.1667		0.3876
13	0.8667	1.9287	3.4629
22	0.5238	-1.3665	1.5579
26	0.8387	1.1105	2.9899
24	0.6667	-0.9331	1.8084
14	0.8235	-0.2279	2.2161
26	0.9630	2.8315	3.9848
15	0.5000	2.9339	4.0440
90	0.8182	-0.3180	2.1640
61	0.7531	-0.7221	1.9304
10	0.6667	2.8245	3.9807
106	0.6928	-0.5720	2.0172
28	0.8485	1.3982	3.1562
87	0.8700	0.0007	2.3483
1	1.0000		
2	0.2500	-11.6101	0.0000
83	0.7685	0.2757	2.5072
57	0.8028	-0.5213	2.0465
45	0.8182	-1.6486	1.3948
7	1.0000	1.4285	3.1737
165	0.8684	-0.2848	2.1832
35	0.5469	0.4853	2.6284
5	0.3571	3.6790	4.4747
46	1.0000	-0.1129	2.2826
39	0.7091	-0.1717	2.2486
14	0.5600	-0.7985	1.8863
33	0.9167	1.0129	2.9334
114	0.8143	-0.5720	2.0172
6	0.8571	-1.9922	1.1962
41	0.8200	-0.6564	1.9684
52	0.6420	0.4270	2.5947
43	0.7963	-0.1191	2.2790
22	0.6875	-0.6994	1.9436
80	0.7843	-0.4799	2.0705

60	0.9091	-0.2397	2.2093
142	0.7474	-0.3646	2.1371
24	0.7742	-0.0312	2.3299
5	0.8333	2.0169	3.5139
30	0.7895	-2.3916	0.9653
99	0.8250	-0.0405	2.3245
235	0.5569	0.0682	2.3873
47	0.9592	0.6905	2.7471
11	0.6471	1.8041	3.3909
24	0.6316	0.5306	2.6546
45	0.7500	0.2908	2.5160
25	0.6757	0.2704	2.5042
25	0.7813	-0.6327	1.9821
257	0.7741	-0.1696	2.2498
20	0.6250	-1.0009	1.7693
19	0.8261	-0.4173	2.1067
77	0.9059	-0.1372	2.2685
31	0.6596	-0.3359	2.1537
10	0.8333	3.4193	4.3246
9	0.8182	2.4535	3.7663
31	0.7949	-0.4769	2.0722
9	0.2308	-1.1676	1.6729
35	0.8750	-1.1357	1.6913
4	0.4444	8.7106	5.0000
56	0.8889	-0.2024	2.2309
33	0.8684	-0.1831	2.2420
70	0.7609	0.2494	2.4921
19	0.4524	-0.5494	2.0303
11	0.3793	-1.4275	1.5227
14	0.6667	0.3973	2.5775
48	0.6957	0.3719	2.5629
20	0.7407	-0.7119	1.9363
11	0.5789	-1.8222	1.2944
39	0.9070	-0.4101	2.1108
38	0.6032	-0.7857	1.8936
6	0.2727	-6.3474	0.0000
9	0.7500	0.5086	2.6419
47	0.9792	0.7198	2.7640
38	0.7917	-0.5648	2.0214
12	0.1379		2.1755
37	0.7872	1.1422	3.0082
1	0.2500		3.0893
26	0.4815	1.5737	2.9917
4	0.5000	-1.1811	2.1050

3	0.1304		2.9650
24	0.8276	0.0777	2.5102
8	1.0000	-3.7574	1.2758
47	0.7460	-0.6332	2.2814
25	0.8333	-1.1326	2.1207
62	0.7654	0.5320	2.6564
150	0.6726	-0.0381	2.4729
48	0.8000	0.3109	2.5852
56	0.5714	-0.0033	2.4841
9	0.4500	-0.0134	2.4809
21	0.8077	-2.4440	1.6985
5	1.0000	0.3925	2.6115
7	1.0000	0.4577	2.6325
13	0.2766	-1.9949	1.8431
14	1.0000	-0.3971	2.3574
10	0.5882	-2.1290	1.7999
12	0.5714	0.4204	2.6205
1	0.2000		2.3455
16	0.5333	0.7443	2.7247
131	0.3466	-0.2313	2.4107
20	0.7143	-2.0417	1.8280
			2.3960
7	0.7778	-0.0377	2.4730
6	0.2609	-6.0057	0.5522
4	1.0000	4.8595	4.0492
24	0.8000	-1.0628	2.1431
11	0.6875	-0.3700	2.3661
5	0.3333	-1.8567	1.8876
29	0.3973	-1.4545	2.0170
18	0.6207	-1.1911	2.1018
1	0.2000		3.7984
3	0.7500	-1.1003	2.1310
16	0.5161	-1.0318	2.1531
7	0.7778	2.0372	3.1409
9	0.5294	-3.4379	1.3787
24	0.4444	-2.0582	1.8227
6	0.4000	-0.6052	2.2904
32	0.6154	-0.8729	2.2042
14	0.2295	0.1615	2.5371
9	0.5294	-2.5107	1.6771
			0.0000
6	0.3750	2.5277	3.2987
7	0.7778	1.1038	2.8404
4	0.2000	-0.7513	2.2434
8	0.3478	1.2513	2.8879

5	0.3571	-0.3035	2.3875
9	0.5000	-1.0541	2.1459
5	0.3333	-0.2068	2.4186
9	0.6429	-0.6784	2.2668
11	0.7857	1.0591	2.8260
8	0.4211	-4.1185	1.1596
12	0.2927	-0.8008	2.2274
12	0.7059	-3.3473	1.4078
4	0.3636	-3.2717	1.4322
5	0.5000	4.4367	3.9131
27	0.1862		2.2773
6	0.3529	-2.1307	1.7994
16	0.5926	-4.2544	1.1159
7	0.4375	-0.1656	2.4319
18	0.6207	0.9459	2.7896
36	0.6000	-0.0736	2.4615
22	0.8148	-0.0828	2.4585
11	0.5500	1.7885	3.0608
9	0.9000	2.1991	3.1930
2	1.0000	9.3040	5.0000
1	0.3333		0.7124
14	0.4828	0.9682	2.7968
12	0.4000	0.4623	2.6340
10	0.5556	-0.2529	2.4038
13	0.6842	-3.0926	1.4898
3	0.2308	-2.8311	1.5740
24	0.5714	-0.8130	2.2235
9	0.2500	-3.5464	1.3438
7	0.7000	2.1298	3.1707
11	0.6875	-1.7588	1.9191
11	0.7333	-0.9587	2.1766
22	0.9167	0.1472	2.5325
27	0.9310	0.8183	2.7486
14	0.7368	1.7138	3.0368
7	0.5833	4.0649	3.7935
3	0.7500	-8.7186	0.0000
15	0.5000	1.0257	2.8153
13	0.7647	3.6415	3.6572
3	0.3750	1.8030	3.0655
			0.3504
11	0.2973	-2.1544	1.7918
14	0.7368	-1.5955	1.9717

24	0.6000	1.5641	2.9886
18	0.4615	-2.6213	1.6415
13	0.5200	2.8705	3.4090
30	0.6818	0.1080	2.5199
3	0.6000	-6.2679	0.4678
44	0.7586	-0.6070	2.2898
22	0.5366	0.4583	2.6327
10	0.2500	-1.5407	1.9893
14	0.6364	2.0925	3.1586
10	0.6250	-0.1952	2.4223
17	0.9444	0.7267	2.7191
17	0.7391	-0.7157	2.2548
14	1.0000	0.2103	2.5529
36	0.4138	0.5197	2.6524
20	0.9524	-0.8691	2.2055
26	0.8667	-0.6892	2.2633
32	0.9412	-0.4066	2.3543
5	1.0000	3.6944	3.6742
3	1.0000	7.8136	5.0000
18	0.9474	3.3198	3.5537
2	1.0000	8.3133	5.0000
15	0.8333	0.6659	2.6995
24	0.7273	-0.4641	2.3358
21	0.7500	-0.1133	2.4487
19	0.9048	4.4936	3.9315
10	0.7692	1.8238	3.0722
4	0.8000	9.4029	5.0000
8	0.8889	2.2662	3.2146
10	0.5556	-0.6900	2.2631
5	0.5556	-0.3959	2.3578
2	0.3333	-5.5254	0.7068
19	0.9500	1.9704	3.1194
8	0.5000	-3.8257	1.2539
1	1.0000		
2	1.0000	-7.3225	0.1284
14	0.8235	-1.2589	2.0800
1	1.0000		
4	0.8000	9.0931	5.0000
21	0.7500	1.0644	2.8277
13	0.8125	1.1151	2.8441
15	0.8333	-0.1104	2.4496
17	0.8500	1.7116	3.0361
6	0.6000	-1.1719	2.1080
7	0.6364	-2.4836	1.6858
5	0.5556	0.1853	2.5448

67	0.6505	0.4962	2.6449
19	0.7917	2.4750	3.2818
7	0.6364	5.8137	4.3563
5	0.5000	7.1558	4.7883
21	1.0000	2.2209	3.2000
119	0.6919	-0.2447	2.4064
12	0.8000	-0.1224	2.4458
2	0.2857	2.3532	3.2426
13	0.5652	-1.1881	2.1028
9	0.5625	1.8553	3.0823
26	0.5417	-1.1627	2.1110
16	0.6957	-0.9058	2.1936
11	0.6875	-0.3794	2.3631
4	0.8000	-3.8879	1.2338
1	0.0909		2.3045
2	0.6667	-1.1122	2.1272
39	0.9070	0.7395	2.7232
3	1.0000	7.3091	4.8376
37	0.6271	-0.0539	2.4678
79	0.8229	-0.0788	2.4598
4	0.2500	-1.2110	2.0954
16	1.0000	3.5741	3.6355
11	1.0000	4.7919	4.0274
12	0.5714	-2.4969	1.6815
14	0.7368	-0.3055	2.3869
11	0.6111	2.5745	3.3138
81	0.2822	-0.3530	2.3716
7	0.5385	0.0720	2.5083
19	0.2135	-0.6110	2.2885
8	0.6154	-4.8656	0.9192
8	0.5000	0.2073	2.5519
7	1.0000	-0.0674	2.4635
23	0.8214	0.3173	2.5873
10	0.5882	-3.5447	1.3443
9	0.5000	-0.9999	2.1633
18	0.7500	0.6663	2.6996
33	0.6875	0.1066	2.5195
25	0.8333	-0.6949	2.2615
1	1.0000		
3	0.7500	4.0944	3.8030
7	0.7778	1.5538	2.9853

4	1.0000	3.4769	3.6042
2	0.2857	1.8796	3.0901
22	0.9565	-1.2184	2.0930
2	0.3333	2.8769	3.4111
9	0.6923	-2.2261	1.7687
1	0.3333		0.0000
35	0.4730	-0.6909	2.2628
7	0.5833	-1.0318	2.1531
83	0.3547	-0.5031	2.3233
2	0.5000	2.6346	3.3331
10	0.6250	-0.7979	2.2283
7	0.5385	1.4815	2.9620
			2.5613
5	1.0000	-3.1014	1.4870
1	1.0000		
11	0.8462	0.4890	2.6426
21	0.6000	-0.6729	2.2686
32	0.6809	-1.2382	2.0866
10	0.7692	-1.4040	2.0333
11	1.0000	0.7062	2.7125
23	0.6216	-0.0727	2.4618
23	0.7419	0.6996	2.7103
1	0.2500		2.4460
9	0.6429	-0.3267	2.3800
16	0.6400	-2.2066	1.7750
34	1.0000	1.1828	2.8659
4	0.8000	2.4710	3.2805
3	0.6000	-7.7214	0.0000
4	0.6667	5.0891	4.1231
1	1.0000		
1	0.5000		4.3991
4	0.3636	-3.0617	1.4997
4	0.1667		1.2776
11	0.6875	-1.6220	1.9631
35	0.9722	-0.2264	2.4123
4	1.0000	-0.4301	2.3467
30	0.8571	-0.9082	2.1929
61	1.0000	0.2577	2.5681
59	0.9516	-0.1622	2.4330
24	0.9231	1.7655	3.0534
34	1.0000	-0.1736	2.4293
12	0.8000	-0.7360	2.2483
14	1.0000	-1.4163	2.0293
50	0.9804	-1.0238	2.1557

18	1.0000	1.1346	2.8503
9	0.8182	2.4211	3.2644
15	0.9375	-1.4780	2.0095
16	0.9412	1.3411	2.9168
42	0.9130	-0.0883	2.4567
10	0.9091	2.4200	3.2641
14	0.9333	1.1305	2.8490
26	0.8966	-0.3162	2.3834
15	0.9375	1.3065	2.9057
18	1.0000	-0.9459	2.1807
27	0.9643	-0.1096	2.4499
			2.0769
20	0.5128	0.6263	2.6867
15	0.5357	0.5142	2.6507
6	1.0000	-1.3302	2.0570
10	0.7692	-0.2507	2.4045
20	0.5000	0.9225	2.7821
30	0.8824	-0.7457	2.2452
9	0.9000	-0.9420	2.1820
31	0.8857	-1.5496	1.9864
20	0.9524	-0.2578	2.4022
4	1.0000	1.8013	3.0649
9	0.9000	1.6159	3.0053
7	0.7000	-3.8029	1.2612
17	0.7083	1.0073	2.8094
12	0.5714	-0.6252	2.2840
9	0.8182	-0.6468	2.2770
34	0.6071	-1.2469	2.0839
9	0.4091	-3.6036	1.3254
4	0.4000	2.1436	3.1751
12	0.5455	-3.0492	1.5038
25	0.7576	1.2613	2.8911
11	0.9167	-0.8677	2.2059
8	0.8889	1.9338	3.1076
21	0.9545	1.9946	3.1271
3	1.0000	-1.3212	2.0599
2	0.5000	-1.2548	2.0813
5	1.0000	-3.5431	1.3448
10	0.9091	-1.9791	1.8482
3	1.0000	-2.9505	1.5356
11	0.6111	-1.5384	1.9900
12	0.8000	-1.8312	1.8958
3	1.0000	-0.4554	2.3386
4	0.8000	-4.3839	1.0742

4	0.6667	-4.7812	0.9463
15	0.7895	-1.2484	2.0834
6	0.7500	-4.6133	1.0004
4	0.5714	-2.4162	1.7075
11	0.7857	-1.9266	1.8651
15	0.7143	-1.4261	2.0262
11	0.5789	-0.2801	2.3950
22	0.5789	1.3101	2.9068
6	0.4615	-0.8577	2.2091
10	0.5263	3.3049	3.5489
2	0.1538		3.5980
7	0.7000	-4.1585	1.1468
13	0.8125	-2.1105	1.8059
29	0.9063	0.0463	2.5001
14	0.8750	0.3802	2.6075
14	1.0000	-9.1894	0.0000
16	0.9412	1.3187	2.9096
21	0.8750	-1.4716	2.0115
51	0.9623	-0.2388	2.4083
5	0.8333	-0.8493	2.2118
1	1.0000		
4	0.3333	-4.7535	0.9552
20	0.9091	1.5119	2.9718
2	0.2857	2.2584	3.2121
10	0.4348	1.0262	2.8155
5	1.0000	3.6660	3.6651
24	0.7500	-0.7117	2.2561
1	0.5000		0.9156
9	0.6923	7.5371	4.9110
1	0.1667		1.9091
12	0.8571	-0.6031	2.2911
45	0.3947	-0.7107	2.2564
10	0.7143	0.9819	2.8012
4	1.0000	-6.1875	0.4937
19	0.5588	-0.2943	2.3905
9	0.5294	0.1516	2.5340
17	0.9444	2.7030	3.3552
3	0.4286	-7.1798	0.1743
14	0.5833	0.0221	2.4923
24	0.4898	-0.4308	2.3465
38	0.8444	-0.3123	2.3847
33	0.5690	-1.9366	1.8619
21	0.7000	0.2626	2.5697
66	0.6168	-0.0071	2.4829
13	0.7222	1.0402	2.8200

14	0.5185	1.3205	2.9102
15	0.7895	3.4817	3.6058
7	0.5385	-1.8027	1.9050
9	0.6429	3.3753	3.5715
16	0.9412	1.2692	2.8937
11	0.6471	0.5925	2.6759
11	0.5500	0.6626	2.6984
8	0.8889	1.0397	2.8198
8	0.6667	-2.0092	1.8385
4	0.6667	2.5900	3.3188
21	0.9545	0.2584	2.5683
19	0.5135	1.7104	3.0357
6	0.7500	1.5854	2.9954
6	0.6000	-2.2890	1.7485
1	0.5000		4.7231
11	0.5500	-1.0466	2.1483
7	0.5385	1.2287	2.8806
9	0.8182	-2.5395	1.6678
5	0.6250	0.0421	2.4987
32	0.6038	-1.2155	2.0939
24	0.8889	0.4991	2.6458
22	0.8462	0.1819	2.5437
67	0.7701	-0.3690	2.3664
64	0.5818	-0.6598	2.2728
3	0.5000	-5.3707	0.7566
18	0.5294	1.1898	2.8681
19	0.7037	-3.7471	1.2792
34	0.7907	-0.5440	2.3101
16	0.2963	-0.2277	2.4119
20	0.6897	0.1785	2.5426
14	0.9333	0.8876	2.7709
13	0.7222	1.8959	3.0954
19	0.6786	0.5637	2.6666
2	1.0000	0.4551	2.6316
1	1.0000		
4	0.6667	-6.6487	0.3453
3	0.2727	-1.1777	2.1061
4	1.0000	-2.6409	1.6352
2	0.4000	-6.5576	0.3746
3	1.0000	0.1653	2.5384
15	1.0000	1.3195	2.9099
18	0.8182	-0.4085	2.3537

7	0.4375	0.7668	2.7320
10	1.0000	1.6088	3.0030
13	0.6842	0.9031	2.7758
3	1.0000	4.4681	3.9232
2	0.6667	12.7295	5.0000
2	1.0000	-1.3078	2.0643
47	0.9400	-0.3521	2.3718
10	1.0000	1.3620	2.9235
7	1.0000	-2.8365	1.5722
73	0.6186	0.3358	2.5933
33	0.7500	0.3563	2.5999
17	0.5484	-0.1955	2.4223
27	0.7105	0.7634	2.7309
23	0.6571	0.0971	2.5164
27	0.6923	0.7462	2.7253
2	0.2500	-3.5620	1.3387
26	0.5909	0.6967	2.7094
25	0.7143	1.2814	2.8976
7	0.4118	-1.9122	1.8697
73	0.6822	-0.0338	2.4743
56	0.5091	0.7010	2.7108
37	0.6981	-0.2824	2.3943
5	0.4545	-4.9009	0.9078
2	0.1818		3.2567
12	0.6000	0.0596	2.7209
7	0.7778	0.6004	2.8896
11	0.5238	0.1563	2.7511
5	0.3125	5.0972	4.2921

0.3142

8	0.4211	1.6621	3.2207
15	0.4054	-1.2744	2.3049
8	0.2759	-2.7813	1.8349
3	0.3750	-8.6645	0.0000
5	0.2941	6.9735	4.8773
1	0.2500		0.9749
5	0.8333	-2.4821	1.9282
2	0.5000	7.3670	5.0000
31	0.5254	-1.7576	2.1542
15	0.6818	0.9929	3.0120

3	0.3333	-2.8731	1.8063
4	0.5000	-7.1857	0.4612
2	0.2000	6.0701	4.5955
5	0.5556	-3.0825	1.7410
9	0.5625	-1.1252	2.3514
206	0.2761	-0.6669	2.4944
15	0.5556	-1.1318	2.3494
4	0.4444	-2.2778	1.9919
5	0.6250	1.6229	3.2085
4	0.6667	3.0321	3.6480
1	0.0909		1.4302
13	0.4643	-0.0410	2.6896
8	0.8889	-2.7005	1.8601
15	0.9375	0.6474	2.9043
9	0.2903	3.7459	3.8706
4	1.0000	3.2322	3.7104
16	0.6667	-0.0930	2.6733
2	0.5000	14.0550	5.0000
3	0.7500	0.5388	2.8704
9	0.6429	0.8908	2.9802
4	0.3333	2.0445	3.3400
31	0.7209	-0.9347	2.4108
6	0.6000	4.1500	3.9967
1	1.0000		
6	0.4615	-5.5417	0.9740
3	0.3333	1.0382	3.0261
7	0.6364	3.2041	3.7017
2	0.1429		2.2178
8	0.5000	1.9954	3.3247
1	0.1667		3.8077
8	0.4706	-3.2306	1.6948
12	0.3529	0.1438	2.7472
6	0.4286	0.2784	2.7892
11	0.5789	3.4332	3.7731
12	0.3636	-0.2774	2.6158
6	0.3750	-1.9405	2.0971
			2.0890
10	0.5882	-0.4089	2.7366
8	0.5714	0.2572	2.9642
8	0.6154	0.8427	3.1642
11	0.7857	-0.5813	2.6776

			3.3212
			0.1221
1	0.2000		2.9960
22	0.2857	-0.2145	2.8030
7	0.4118	2.6371	3.7773
11	0.5238	1.9211	3.5327
11	0.6471	0.9554	3.2027
6	0.4000	-2.4830	2.0279
17	0.6800	-0.4679	2.7164
6	0.7500	0.4566	3.0323
8	0.8889	1.3792	3.3475
19	0.5000	-0.7553	2.6182
3	0.3750	2.0751	3.5853
4	0.3333	-1.0233	2.5266
14	0.4000	0.4838	3.0416
14	0.1972		1.8783
6	0.4615	-1.7097	2.2921
1	0.2000		1.3375
3	0.1765		2.9437
6	0.4000	-4.7902	1.2396
3	0.5000	-1.5762	2.3377
1	1.0000		
14	0.7000	0.9958	3.2165
18	0.6667	0.9983	3.2174
19	0.6786	-0.7068	2.6348
10	0.9091	-2.5223	2.0145
18	0.6923	0.4345	3.0247
3	0.7500	6.1244	4.9689
1	0.5000		2.1231
13	0.6500	-0.3180	2.7676
9	0.6923	-4.2043	1.4398
2	0.5000	4.7558	4.5012
7	0.3333	-2.8799	1.8923
14	0.6087	-2.5968	1.9890
2	0.5000	-6.9050	0.5170
4	0.3077	2.1757	3.6197
1	0.1250		1.7284
16	0.6154	-0.8317	2.5921

25	1.0000	1.3435	3.3353
8	0.2963	1.4281	3.3642
3	1.0000	-11.3243	0.0000
8	0.6667	3.1917	3.9668
12	0.5000	-0.0818	2.8483
1	1.0000		
10	0.7692	0.1656	2.9329
3	0.3333	12.4613	5.0000
29	0.5370	1.4281	3.3642
8	0.5000	2.1074	3.5964
9	0.5294	2.0821	3.5877
2	0.6667	-1.7955	2.2628
11	0.5238	1.7588	3.4772
33	0.9167	1.1013	3.2526
18	0.5143	1.6624	3.4443
45	0.6818	0.2788	2.9716
28	1.0000	1.7570	3.4766
4	0.4444	-10.3538	0.0000
3	0.5000	-1.8093	2.2581
1	0.5000		1.3817
10	0.5556	0.8764	3.1757
4	1.0000	2.0427	3.5742
6	0.6667	-1.6153	2.3244
9	0.6000	-4.4147	1.3679
4	0.5000	-5.4392	1.0178
4	0.5000	2.5796	3.7577
16	0.6400	1.1968	3.2852
11	1.0000	-0.2535	2.7897
3	0.3333	-2.4591	2.0360
9	0.7500	-4.4226	1.3652
3	0.4286	4.7695	4.5059
			0.5145
16	0.6154	0.9847	3.2127
4	0.3636	2.8951	3.8655
9	0.5000	2.1730	3.6187
3	0.2727	-0.8505	2.5857
13	0.5909	2.6335	3.7761
2	0.5000	-3.4704	1.6905
4	0.5714	0.0379	2.8892
6	1.0000	0.5208	3.0542

4	1.0000	-1.9938	2.1950
4	0.6667	-3.6923	1.6147
1	0.3333		2.8978
8	0.4444	-0.5260	2.6966
12	0.9231	1.9559	3.5446
6	1.0000	0.2590	2.9648
3	0.6000	-1.3011	2.4317
4	0.8000	3.9063	4.2110
5	0.7143	-0.7985	2.6035
			4.9778
2	0.4000	0.1650	2.9326
8	1.0000	-0.1346	2.8303
14	1.0000	2.2020	3.6287
5	1.0000	-3.4507	1.6973
7	1.0000	-1.4177	2.3919
6	1.0000	6.2155	5.0000
5	0.4167	-1.8426	2.2467
6	0.5000	-4.5717	1.3142
7	0.4118	2.4153	3.7015
7	0.4375	-0.5953	2.6729
10	0.3333	0.2536	2.9629
8	0.5714	0.9830	3.2122
24	0.8889	-0.6148	2.6662
12	1.0000	1.9233	3.5334
4	0.8000	-3.4486	1.6980
18	0.7200	0.3355	2.9909
3	0.3750	2.5342	3.7422
11	0.7333	3.1194	3.9421
7	0.5000	-3.1835	1.7886
7	0.7778	2.8728	3.8579
7	0.5385	-2.4761	2.0303
7	0.6364	-3.6303	1.6359
9	0.5000	1.3770	3.3468
5	0.8333	6.0578	4.9461
25	0.7143	1.3016	3.3210
6	0.5455	-1.1755	2.4746
3	0.2143	5.2001	4.6531
31	0.7561	-1.8459	2.2456
13	0.8667	-1.5336	2.3523

5	0.8333	-1.9330	2.2158
5	0.7143	1.1348	3.2640
2	0.4000	2.7774	3.8253
6	0.2727	0.8541	3.1681
9	0.5625	1.3876	3.3504
5	0.4545	1.7276	3.4666
2	0.5000	3.1128	3.9399
2	0.4000	0.5996	3.0811
3	0.3750	-5.7125	0.9244
27	0.3803	-1.4060	2.3959
1	0.3333		2.5464
			0.5871
16	0.3265	-1.3693	2.4084
9	0.7500	2.6696	3.7884
1	0.2000		3.7051
4	0.3077	-3.2046	1.7813
2	0.4000	-8.4181	0.0000
5	0.3846	-0.9207	2.5617
3	0.3333	-0.8702	2.5790
18	0.6207	-0.2258	2.7991
10	0.3448	-3.4176	1.7086
2	0.5000	-5.2523	1.0817
5	0.6250	2.6265	3.7737
5	0.8333	2.5767	3.7567
2	1.0000	2.1320	3.6047
18	0.6667	-1.3090	2.4290
16	0.7619	-1.5563	2.3445
9	0.5000	2.5425	3.7450
9	0.6923	1.2266	3.2954
9	0.3600	-1.6545	2.3110
6	0.5000	-5.5778	0.9705
5	0.5000	-2.0236	2.1849
2	0.5000	4.6955	4.4807
5	0.5000	-0.0145	2.8713
7	0.3500	2.1860	3.6232
15	1.0000	-1.7452	2.2800
12	0.6000	-1.4901	2.3671
55	0.5500	-0.0932	2.8444
11	0.7333	0.9538	2.0619

5	0.8333	-2.8868	1.2096
5	1.0000	-0.1816	1.8099
5	0.8333	11.0080	4.2931
7	1.0000	2.6236	2.4324
6	0.7500	-1.9288	1.4222
2	1.0000	14.1934	5.0000
8	1.0000	-1.8545	1.4387
1	1.0000		
11	1.0000	-0.8928	1.6521
4	1.0000	8.2053	3.6711
6	0.8571	0.0304	1.8570
4	1.0000	1.3102	2.1410
9	0.8182	0.8180	2.0317
2	0.6667	-8.3373	0.0000
4	0.8000	-3.0331	1.1771
6	1.0000	-0.8347	1.6650
6	1.0000	1.1084	2.0962
11	0.9167	3.5797	2.6446
4	0.5714	-3.2077	1.1384
7	0.4375	-0.7730	1.6787
			1.6250
6	0.8571	-1.8661	1.4361
7	0.7000	-3.5253	1.0679
2	1.0000	0.9289	2.0563
3	0.7500	-1.4000	1.5395
5	0.7143	-5.2188	0.6921
6	0.5455	-1.4082	1.5377
8	1.0000	-0.4404	1.7525
7	1.0000	-4.2384	0.9096
2	1.0000	4.7702	2.9088
7	0.8750	7.6467	3.5472
4	1.0000	-5.0935	0.7199
4	1.0000	4.3979	2.8262
4	0.8000	-2.2761	1.3451
9	1.0000	-2.9901	1.1867
10	1.0000	-2.8469	1.2184
15	0.9375	1.9979	2.2936
2	0.5000	10.8544	4.2590
7	0.7778	-0.0706	1.8345
5	1.0000	2.2470	2.3489
7	1.0000	-6.4236	0.4247
8	0.6667	3.5822	2.6452
3	1.0000	0.3663	1.9315

15	0.9375	1.1316	2.1013
15	0.7895	-0.7495	1.6839
2	0.5000	2.9459	2.5040
12	1.0000	0.7532	2.0174
2	1.0000	12.2002	4.5577
			2.0571
4	1.0000	-3.3925	1.0974
1	1.0000		
4	1.0000	0.9183	2.0540
10	0.9091	-1.1141	1.6030
4	1.0000	1.8448	2.2596
15	0.8824	-1.9757	1.7017
9	1.0000	2.1658	3.1590
6	1.0000	-0.3881	2.2603
6	1.0000	0.7884	2.6743
11	0.7333	-4.2980	0.8844
16	0.8000	-1.9952	1.6948
26	0.5652	-0.2274	2.3168
18	0.6207	0.9751	2.7400
4	0.1905		1.4089
26	0.9630	-0.1547	2.3424
33	0.8049	-0.6736	2.1598
52	1.0000	-0.3343	2.2792
6	0.4286	-3.2502	1.2532
52	0.8966	-0.6838	2.1562
4	1.0000	6.8379	4.8030
9	0.8182	-4.0868	0.9588
16	0.8889	0.4758	2.5643
10	0.8333	1.6343	2.9720
15	0.8824	0.2459	2.4834
30	0.9375	-0.5921	2.1885
5	1.0000	5.1835	4.2209
23	0.8214	0.4336	2.5494
18	1.0000	0.9349	2.7258
1	0.5000		1.4384
10	0.6667	-0.0533	2.3781
10	0.7143	0.3491	2.5197
25	0.7576	1.0808	2.7772
12	1.0000	-0.1767	2.3347
8	1.0000	1.5141	2.9297
12	0.8000	1.9141	3.0704
16	0.7619	0.7405	2.6574

7	0.5833	0.2928	2.4999
10	0.7143	-1.9799	1.7002
12	0.9231	-0.7833	2.1212
51	0.7500	-1.4158	1.8987
8	0.6154	1.2631	2.8413
7	0.7000	-1.8176	1.7573
4	0.5714	-5.8425	0.3410
14	0.6667	-2.9285	1.3664
43	0.9556	0.0671	2.4205
29	0.8056	-0.7056	2.1486
25	0.7576	-0.5369	2.2079
13	0.6190	0.5702	2.5975
32	0.9412	-0.0568	2.3769
15	0.7895	1.6083	2.9628
12	0.8000	-0.9472	2.0635
11	0.6471	-0.5698	2.1964
15	0.9375	1.3314	2.8654
27	0.8438	0.1803	2.4603
13	0.8125	-1.5401	1.8549
18	0.8182	-2.0665	1.6697
15	0.7895	1.0657	2.7719
6	0.5000	0.4263	2.5469
29	0.7838	-0.4155	2.2507
2	0.4000	5.2061	4.2288
18	0.7200	0.9823	2.7425
5	0.7143	2.6373	3.3249
14	0.8235	-0.1194	2.3549
23	0.9583	0.0883	2.4279
23	0.7931	1.3797	2.8824
12	0.6667	0.2050	2.4690
12	1.0000	2.2597	3.1920
12	0.6667	-0.1949	2.3283
14	0.7368	0.8272	2.6880
14	0.8235	0.8953	2.7119
26	0.8966	-1.0566	2.0251
12	0.8000	-0.5244	2.2123
15	1.0000	-0.2486	2.3094
56	0.7273	-0.7165	2.1447
2	0.6667	9.7289	5.0000
10	0.8333	-2.9030	1.3753
6	0.7500	0.2950	2.5007
3	0.7500	-10.5031	0.0000
54	0.6279	0.2207	2.4745
16	1.0000	1.6677	2.9837

31	0.4627	-0.9092	2.0769
28	0.1505		2.3427
14	0.9333	-0.4564	2.2363
66	0.4714	-0.2667	2.3030
12	0.6000	-0.8001	2.1153
23	0.4423	-0.5394	2.2071
114	0.4270	-0.1902	2.3299
9	0.4737	1.5680	2.9486
5	0.4167	-2.5425	1.5022
16	0.4324	-1.0545	2.0258
3	0.3750	-6.8115	0.0000
9	1.0000	0.3346	2.5146
10	0.5263	-0.8226	2.1074
8	0.6154	-2.2692	1.5983
12	0.9231	1.9005	3.0656
1	1.0000		
13	0.6842	-0.8424	2.1004
58	0.4296	-0.4700	2.2315
26	0.4194	-0.9583	2.0596
5	0.1667		2.4941
6	0.4286	-3.1183	1.2996
1	0.3333		1.0035
92	0.3802	-0.2379	2.3132
9	0.9000	-0.8839	2.0858
13	0.7222	1.6519	2.9782
5	0.6250	1.1900	2.8156
13	0.8667	2.2347	3.1832
9	0.9000	0.8936	2.7113
8	0.7273	-0.3568	2.2713
17	0.5484	1.2255	2.8281
30	0.8571	-0.4268	2.2467
19	0.6129	-0.1755	2.3351
10	0.5882	-0.0017	2.3962
33	0.6600	-0.0814	2.3682
42	0.8400	0.4733	2.5634
39	0.8864	0.2123	2.4716
9	0.5000	0.5050	2.5746
10	1.0000	2.0120	3.1049
16	0.6667	0.4676	2.5614
4	1.0000	1.6951	2.9933
18	0.8571	-0.3813	2.2627
1	0.3333		1.3892

13	0.6842	0.6380	2.6214
9	0.6923	1.4651	2.9124
15	0.3061	-0.7905	2.1187
2	0.2000	-12.0417	0.0000
3	0.3333	-2.8748	1.3853
18	0.5806	-0.9200	2.0731
10	0.7692	0.0273	2.4065
1	0.5000		3.8021
3	0.1250		2.8231
11	0.7857	0.1964	2.4660
4	0.2353	-1.8317	1.7523
16	0.8000	-2.5429	1.5020
17	0.5862	-0.2464	2.3102
15	0.7895	0.0268	2.4063
4	0.6667	5.6092	4.3707
1	0.1667		0.0000
43	0.7414	-0.2229	2.3184
29	0.8286	-0.9893	2.0487
43	0.8958	-1.4849	1.8744
11	0.9167	-1.7533	1.7799
11	0.7857	1.0473	2.7654
54	0.6506	-0.1233	2.3535
8	0.4000	-1.5842	1.8394
21	0.7778	-1.9232	1.7201
24	0.9231	-1.0860	2.0147
2	0.6667	7.3976	5.0000
17	0.9444	-1.2796	1.9466
131	0.4906	-0.1992	2.3268
39	1.0000	-0.7903	2.1188
86	0.9773	-0.8128	2.1109
109	0.9237	-0.2922	2.2940
28	0.9655	-0.5074	2.2183
44	0.7333	-0.3394	2.2774
50	0.9615	-0.7245	2.1419
19	1.0000	-0.8235	2.1071
14	0.6667	-1.7568	1.7787
49	0.9423	0.6698	2.6326
16	0.9412	1.6782	2.9874
8	0.6154	2.4760	3.2681
38	0.8261	0.7194	2.6500
15	0.8824	-1.5971	1.8348
41	0.3203	-0.5712	2.1959
16	1.0000	-2.3108	1.5837
2	1.0000	4.9497	4.1386

8	1.0000	0.9166	2.7194
30	0.9091	0.4402	2.5518
28	0.9655	-0.6954	2.1522
41	0.8542	0.7175	2.6493
8	0.8889	0.5761	2.5996
2	0.6667	-14.2793	0.0000
8	0.5333	0.4639	2.5601
12	0.9231	2.5404	3.2908
35	0.8333	0.2224	2.4751
48	0.7619	0.3598	2.5235
15	0.4286	-2.3842	1.5579
7	1.0000	0.7429	2.6583
3	0.6000	-11.6350	0.0000
29	0.8056	-0.2684	2.3024
22	0.6471	-0.5837	2.1915
9	0.4737	0.0757	2.4235
24	0.9231	1.1616	2.8056
91	0.9891	0.1412	2.4466
6	0.4286	-0.7859	2.1203
23	0.6053	1.9644	3.0881
6	0.7500	6.2665	4.6020
9	0.8182	2.2424	3.1859
8	0.5714	0.1353	2.4445
69	0.7340	-0.4567	2.2361
11	0.7333	-1.5882	1.8380
3	0.4286	-1.7103	1.7950
17	0.7727	0.7188	2.6498
10	0.9091	1.4191	2.8962
8	0.2963	-0.1441	2.3462
13	0.6190	1.0710	2.7738
2	0.2500	-6.5081	0.1067
4	0.8000	11.0190	5.0000
16	0.6667	0.8480	2.6953
18	0.9474	1.5368	2.9377
13	1.0000	1.8267	3.0397
10	1.0000	2.7436	3.3623
14	1.0000	2.3348	3.2184
17	1.0000	0.3115	2.5065
12	0.8000	0.6796	2.6360
18	0.9474	0.7743	2.6693
9	1.0000	4.8912	4.1180
6	1.0000	2.0545	3.1198
13	0.6842	0.6894	2.6395
8	0.7273	3.1892	3.5191
11	1.0000	3.1587	3.5084

5	1.0000	3.0834	3.4819
7	0.8750	2.0675	3.1244
18	0.8571	-0.4878	2.2252
8	0.8889	3.6901	3.6954
10	0.9091	-1.1966	1.9758
12	0.5217	-0.3719	2.2660
30	0.6383	-0.8418	2.1006
6	0.3000	-2.9299	1.3659
10	0.5882	-0.3021	2.2906
3	0.2500	-0.3576	2.2710
8	0.6154	2.8228	3.3902
7	0.7000	5.0830	4.1855
9	0.6923	2.2625	3.1930
2	1.0000	18.9741	5.0000
11	0.7857	0.8964	2.7123
8	1.0000	0.7066	2.6455
4	0.5714	4.6859	4.0458
4	0.6667	5.2920	4.2591
11	0.7857	0.3898	2.5340
21	0.8077	-1.0041	2.0435
8	0.6667	-1.7985	1.7640
3	0.4286	-15.5524	0.0000
1	0.2000		1.7417
31	0.7209	-0.4571	2.2360
8	0.8000	3.6137	3.6685
40	0.4819	-0.6325	2.1743
18	0.9000	0.2873	2.4980
50	0.7692	-0.2718	2.3012
31	0.7949	-0.6620	2.1639
25	0.8065	0.3450	2.5183
16	0.6154	2.3449	3.2220
8	0.3200	0.7994	2.6782
13	1.0000	1.5629	2.9468
11	0.7857	1.9925	3.0980
8	0.7273	-0.3416	2.2766
4	0.8000	3.2193	3.5297
4	0.8000	-0.8065	2.1131
14	1.0000	-1.2330	1.9630
17	0.9444	0.2370	2.4803
10	0.4545	1.5781	2.9522
19	0.7308	-0.5011	2.2205
20	1.0000	-0.1903	2.3299
12	0.7500	-0.9357	2.0676
19	0.7308	-0.6276	2.1760

2	1.0000	4.0293	3.8147
4	0.6667	-0.7375	2.1373
17	0.6071	-0.9543	2.0610
11	0.5500	-1.2804	1.9463
3	0.1200		1.0890
19	0.7917	-0.0118	2.3927
6	0.2727	-0.7574	2.1303
27	0.9643	-0.2041	2.3250
26	0.7027	-0.2029	2.3255
48	0.8571	-0.3557	2.2717
26	0.9630	1.2947	2.8524
1	0.3333		0.9066
20	0.9524	-0.9582	2.0597
15	0.8824	-3.3915	1.2034
4	0.3636	-4.1464	0.9378
3	0.1765		0.7814

11	0.4400	0.2094	2.4706
2	0.1538		2.2297
15	0.7500	0.4096	2.5410
3	0.5000	-2.0921	1.6607
1	0.2500		0.7596
22	0.7097	-0.1587	2.3410
30	0.2632	-0.9827	2.0510
2	0.2857	-4.4219	0.8409
10	1.0000	2.4824	3.2704
5	1.0000	-0.4291	2.2459
6	1.0000	0.3417	2.5171
14	1.0000	0.4344	2.5497
8	1.0000	-2.1876	1.6271
8	0.6667	-3.5879	1.1343
6	0.5000	-5.1988	0.5675
14	0.7778	-0.8549	2.0960
18	0.9000	-0.2237	2.3182
6	0.7500	-0.3662	2.2680
20	0.4878	-0.3670	2.2677
6	1.0000	-0.4168	2.2502
18	1.0000	0.5780	2.6002
16	1.0000	3.0146	3.4576
10	0.7143	2.9198	3.4243
17	0.7391	1.7689	3.0193
8	0.6667	3.5536	3.6473
1	0.1429		1.1238

17	1.0000	-0.5128	2.2164
13	1.0000	1.6953	2.9934
6	0.4615	6.5110	4.6880
40	0.3670	0.0597	2.4179
17	0.2931	-1.3771	1.9123
9	0.8182	-1.2156	1.9691
6	0.3333	-0.5023	2.2201
7	0.5000	1.6161	2.9656
7	0.7000	-0.4310	2.2452
11	0.6111	0.3490	2.5197
14	0.5000	0.0537	2.4158
1	0.1111		2.3451
15	0.6522	-0.8266	2.1060
16	0.6154	-1.7085	1.7957
			1.2084
149	0.4382	-0.1463	2.3454
81	0.3361	-0.0952	2.3634
3	0.6000	-3.1478	1.2892
10	0.8333	0.1095	2.4354
6	0.4615	0.2124	2.4716
48	0.9412	0.2968	2.5013
2	0.3333	-3.5603	1.1440
16	0.5161	-0.5070	2.2184
			1.0301
4	0.5714	-0.2877	2.2956
11	0.6471	-0.9369	2.0672
16	0.8889	0.7692	2.6675
19	0.5429	1.4949	2.9229
17	0.6071	0.5893	2.6042
15	1.0000	0.0649	2.4197
16	1.0000	-0.6258	2.1767
11	0.9167	-1.3049	1.9377
18	1.0000	1.0757	2.7754
42	0.9130	-0.1550	2.3423
52	0.6341	-0.2120	2.3222
18	0.8182	2.3799	3.2343
36	0.8571	0.3917	2.5347
11	0.7333	0.4231	2.5458
14	0.8750	0.6249	2.6168
18	1.0000	1.1678	2.8078
8	0.8000	-0.3688	2.2671
11	0.9167	1.2588	2.8398

21	0.6774	0.0407	2.4112
11	0.7857	0.7877	2.6740
29	0.9667	-0.5610	2.1995
13	0.9286	-0.0589	2.3761
17	0.7727	0.2477	2.4840
16	1.0000	-1.6036	1.8326
24	1.0000	-0.4432	2.2409
26	1.0000	-0.1356	2.3491
8	1.0000	-1.6906	1.8020
3	1.0000	1.2603	2.8404
14	0.9333	0.5137	2.5776
12	0.5455	-1.6683	1.8098
5	0.7143	-0.9306	2.0694
1	0.1250		2.2862
2	0.6667	3.6884	3.6948
10	0.7143	-1.0460	2.0288
11	0.4583	0.3118	2.5066
8	0.8000	-0.2944	2.2933
1	1.0000		
3	0.6000	-0.3801	2.2631
1	0.0588		1.4706
11	0.7857	-1.8561	1.7437
16	0.8889	0.2497	2.4847
10	0.9091	1.0710	2.7737
18	1.0000	0.1456	2.4481
24	0.8571	-1.5262	1.8598
3	1.0000	-4.1094	0.9508
6	0.6667	-0.8331	2.1037
10	0.8333	-2.8348	1.3993
26	0.8667	-1.0050	2.0432
20	0.7692	0.4801	2.5658
14	1.0000	-1.2086	1.9716
27	1.0000	-1.0536	2.0261
9	0.5000	-0.2512	2.3085
12	0.9231	1.7155	3.0005
10	0.3704	-1.1364	1.9970
18	0.7500	-0.5051	2.2191
3	0.5000	-4.5610	0.7919
26	0.7222	0.0480	2.4137
11	0.8462	-1.5287	1.8589
9	0.8182	-0.9592	2.0593
16	0.7273	0.3102	2.5060
12	1.0000	-1.7941	1.7656

12	0.8571	2.1928	3.1685
16	0.8421	0.3387	2.5160
14	0.9333	1.6030	2.9610
10	0.5556	-0.1406	2.3474
19	0.4222	-1.5427	1.8540
8	0.6154	0.2612	2.4888
1	1.0000		
5	0.4545	0.0955	2.4305
8	0.8000	1.4458	2.9056
29	0.6444	-1.6649	1.8110
14	0.5185	-0.7308	2.1397
3	0.7500	5.9872	4.5037
40	0.8511	-0.1070	2.3592
36	0.7826	0.0807	2.4253
2	0.2222	-5.5767	0.4345
2	0.5000	0.8645	2.7011
7	0.5000	3.3067	3.5605
7	0.8750	1.6310	2.9708
9	0.8182	6.3001	4.6138
6	0.6000	2.1802	3.1640
6	0.7500	1.7752	3.0215
26	0.4333	-0.6203	2.1786
21	0.8400	0.6340	2.6200
7	0.7778	1.9755	3.0920
4	0.6667	-3.3198	1.2287
6	1.0000	2.5776	3.3039
5	0.8333	-0.1849	2.3318
2	0.5000	2.2019	3.1717
21	0.8750	2.3484	3.2232
8	0.7273	-1.2612	1.9531
12	0.8571	-1.6876	1.8030
13	0.7222	1.0599	2.7698
11	0.8462	1.6370	2.9729
48	0.7059	-0.1098	2.3582
42	0.4941	-0.5697	2.1964
7	0.3889	0.7658	2.6663
16	0.6957	0.5517	2.5910
9	0.8182	-0.6814	2.1571
6	0.8571	1.5624	2.9466
17	0.4359	1.3078	2.8571

10	0.9091	2.3480	3.2231
6	0.6000	2.6085	3.3147
			1.6273
5	1.0000	13.3249	5.0000
43	1.0000	-0.4204	2.2489
23	0.9200	-2.0137	1.6883
7	0.6364	6.5253	4.6930
3	0.1765		1.7580
14	0.7368	0.7459	2.6593
9	0.7500	2.7386	3.3606
11	0.7857	2.9420	3.4321
1	1.0000		
14	0.8235	-0.4655	2.6273
9	0.7500	4.1257	4.0849
15	0.7143	2.8322	3.6742
9	0.8182	-2.9404	1.8415
77	0.8851	-2.5703	1.9590
22	0.7857	0.5136	2.9381
9	0.7500	1.2895	3.1845
3	0.6000	7.0080	5.0000
9	0.6923	-1.4638	2.3103
20	0.7407	-1.0454	2.4432
3	1.0000	-8.7408	0.0000
3	1.0000	5.9346	4.6592
1	0.5000		3.6177
4	1.0000	4.6592	4.2543
1	1.0000		
2	0.5000	-21.9903	0.0000
1	0.5000		3.7508
4	0.8000	-1.3979	2.3312
35	0.8140	-3.9644	1.5164
4	0.8000	3.2872	3.8187
6	0.4286	5.4182	4.4953
37	0.8043	-1.8594	2.1847
13	0.7647	4.3287	4.1493
23	0.6389	2.5341	3.5796
7	0.6364	-7.4188	0.4197
53	0.8281	-0.4094	2.6451
8	0.8889	-1.6605	2.2479
10	0.9091	3.4004	3.8546
13	1.0000	-2.8244	1.8783
5	0.6250	5.6549	4.5704

1	1.0000		
14	0.8750	-0.4988	2.4358
10	1.0000	0.8937	2.8060
13	1.0000	0.1139	2.5987
24	0.8000	-7.8913	0.4707
7	0.7778	1.5702	2.9858
4	0.8000	-2.9985	1.7713
50	0.9091	-0.2191	2.5102
12	0.6000	-4.3352	1.4160
12	0.2449	-1.5500	2.1564
55	0.9483	0.6923	2.7525
71	0.6827	-0.5734	2.4160
29	1.0000	-1.2011	2.2491
2	0.3333	2.9400	3.3499
26	1.0000	-1.4212	2.1906
23	1.0000	-0.2873	2.4920
40	0.7843	1.0418	2.8454
15	0.9375	-0.9849	2.3066
8	0.5714	-2.5039	1.9028
6	0.6667	4.0708	3.6505
12	0.5455	0.9057	2.8092
10	0.6667	0.0504	2.5818
34	0.8500	-2.3384	1.9468
20	0.9524	-1.9821	2.0415
30	0.7500	-1.1248	2.2694
31	0.8857	0.5407	2.7121
54	0.8438	-0.3053	2.4873
14	0.6364	2.9065	3.3410
18	0.9474	4.9561	3.8859
6	0.7500	2.3887	3.2034
31	0.8158	-0.6894	2.3852
33	0.9429	1.0857	2.8570
22	0.7097	-0.2738	2.4956
39	0.8864	0.6240	2.7343
15	0.6818	-1.1908	2.2519
46	0.7667	0.2224	2.6275
33	0.7674	-0.4240	2.4557
64	0.7356	-0.2527	2.5013
20	0.9524	1.3381	2.9241
39	0.9512	-0.0973	2.5425
23	0.7931	-1.0646	2.2854
35	0.7955	0.5953	2.7267
32	0.7619	-0.9761	2.3089
51	0.8947	0.8418	2.7922

3	0.2308	-3.8778	1.5376
21	0.8400	-2.9830	1.7755
14	0.7000	-2.8580	1.8087
60	0.8696	0.3738	2.6678
50	0.8197	-1.9644	2.0462
16	0.6957	3.9414	3.6161
13	0.7647	2.8966	3.3384
46	0.9200	0.2952	2.6469
17	0.8095	0.4553	2.6894
16	0.8889	0.9189	2.8127
16	0.9412	-1.6674	2.1252
29	0.9355	-0.9748	2.3093
4	0.6667	8.6358	4.8640
6	0.7500	1.3838	2.9362
8	0.8000	-0.9679	2.3111
82	0.6949	-0.0569	2.5533
51	1.0000	0.1187	2.6000
1	0.0161		3.1727
12	0.5455	0.0542	2.5828
2	0.4000	-30.6719	0.0000
23	0.3710	1.6510	3.0073
4	1.0000	-0.2103	2.5125
21	0.6364	1.5925	2.9917
105	0.3251	-0.2573	2.5000
25	0.5435	0.5837	2.7236
3	0.3750	-0.4470	2.4496
4	0.6667	-1.6075	2.1411
14	0.8235	1.6602	3.0097
20	0.4255	-1.5568	2.1546
3	0.6000	-0.1562	2.5269
11	0.5789	-2.7406	1.8399
33	0.5323	-1.8307	2.0818
3	0.5000	7.9898	4.6923
13	0.2549	-0.0420	2.5573
23	0.1983		2.0499
25	0.7576	2.9357	3.3488
9	0.9000	-1.4390	2.1859
26	0.8387	0.4230	2.6809
13	0.6190	-4.8952	1.2671
11	0.5789	-1.9589	2.0477

69	0.8214	-0.5325	2.4269
6	0.4286	-1.7046	2.1153
5	0.6250	0.6010	2.7282
29	0.6905	0.5725	2.7206
8	0.6154	-0.3296	2.4808
24	0.7742	-1.6135	2.1395
60	0.8824	-0.2697	2.4967
21	0.6000	-3.0101	1.7683
26	0.5652	-0.1901	2.5179
3	0.5000	-1.9014	2.0630
11	0.3143	-1.1407	2.2652
7	0.2692	1.2170	2.8919
29	0.3258	-1.0517	2.2888
17	0.2787	1.1045	2.8620
1	0.3333		2.1990
22	0.6471	2.7133	3.2897
13	0.6500	1.9511	3.0871
9	0.7500	-3.2312	1.7095
30	0.6383	-0.2669	2.4975
4	1.0000	10.4533	5.0000
74	0.7708	-0.1992	2.5155
34	0.8500	-2.4130	1.9270
22	1.0000	0.1766	2.6154
28	0.9655	0.6463	2.7402
22	0.9167	-0.6889	2.3853
47	0.8246	-0.3203	2.4833
97	0.8739	0.4335	2.6837
23	0.9200	2.1412	3.1376
49	0.8596	0.2267	2.6287
48	0.8571	0.7558	2.7693
44	0.8462	-0.8602	2.3398
8	0.7273	0.3635	2.6650
32	0.8649	-1.3222	2.2170
17	0.6538	-1.6152	2.1391
25	0.6410	-0.5993	2.4091
65	0.7927	-0.4298	2.4542
23	0.6970	-1.1093	2.2735
15	0.6522	-2.9527	1.7835
40	0.8511	-0.7971	2.3565
15	0.5769	2.1338	3.1356
33	0.9429	0.9589	2.8233
37	0.3190	-1.1921	2.2515
99	0.6781	-0.3525	2.4747

6	0.1935		0.9141
83	0.4689	-0.8934	2.3309
122	0.9104	-0.7820	2.3605
58	1.0000	0.2479	2.6343
17	0.3864	0.1431	2.6065
32	0.4000	-1.1163	2.2717
34	0.7234	-0.6980	2.3829
22	0.9167	0.0100	2.5711
51	0.6623	-0.9598	2.3133
2	1.0000	11.7153	5.0000
14	0.7368	1.4829	2.9626
1	0.5000		3.7952
38	0.8444	-0.4735	2.4426
5	0.8333	-0.8720	2.3366
4	1.0000	-3.1611	1.7281
3	0.4286	-8.6683	0.2642
1	1.0000		
6	0.8571	-0.8173	2.3512
5	0.2778	-1.0042	2.3015
55	0.9649	0.2562	2.6365
50	0.9615	-0.9583	2.3137
53	0.8833	-0.5403	2.4248
131	0.8618	-0.3433	2.4772
65	0.7738	0.1366	2.6047
90	0.8911	-0.0653	2.5511
77	0.9506	0.0342	2.5775
42	0.9545	-0.6712	2.3900
9	0.9000	-0.5154	2.4314
50	0.6757	-0.5707	2.4167
18	0.8182	1.5200	2.9725
112	0.7619	-0.0208	2.5629
44	0.5176	-0.1628	2.5251
24	0.7742	1.1264	2.8679
87	1.0000	-0.8482	2.3429
14	0.5600	-0.1477	2.5291
81	0.8020	0.1379	2.6051
20	0.8333	3.3104	3.4484
4	0.4000	0.8590	2.7968
33	0.8684	-0.7606	2.3662
67	0.7204	-0.0310	2.5602
2	1.0000	-4.0243	1.4987
14	0.5833	-3.1427	1.7330
53	0.8689	-0.7262	2.3754
25	0.4717	-0.2696	2.4968
			2.1553

225	0.9783	-0.7481	2.3695
15	1.0000	0.0636	2.5853
26	0.8387	1.7424	3.0316
3	0.3750	-9.6621	0.0000
2	0.5000	1.4736	2.9601
4	0.8000	-4.1014	1.4782
9	0.6923	0.0979	2.5944
32	0.8649	-0.1725	2.5226
7	0.5833	-0.5632	2.4187
8	0.2581	-7.4838	0.5790
20	0.7692	-0.6746	2.3891
36	0.5000	-0.4481	2.4493
36	0.6207	-0.4853	2.4394
16	0.4848	-2.0969	2.0110
27	0.7714	-1.5344	2.1605
15	0.9375	-0.2168	2.5108
14	0.9333	-0.5832	2.4134
10	1.0000	1.9062	3.0751
39	0.9512	-1.3135	2.2193
45	0.7031	0.3819	2.6699
26	0.9286	-0.2683	2.4971
21	0.3000	-2.3458	1.9448
10	0.5556	-2.2588	1.9680
7	0.5385	2.6569	3.2747
7	0.5833	-3.6315	1.6031
5	0.3125	-1.4186	2.1913
22	0.7857	0.3685	2.6664
14	0.3590	-5.4388	1.1227
5	0.8333	4.6592	3.8069
17	0.9444	2.0067	3.1018
28	0.6222	-0.9949	2.3040
27	0.8710	0.8627	2.7977
22	0.9167	0.6990	2.7542
23	1.0000	1.3037	2.9150
21	1.0000	-1.8023	2.0893
18	1.0000	-0.5122	2.4323
14	1.0000	-3.2053	1.7164
34	0.9714	-0.8167	2.3513
23	1.0000	-1.8094	2.0874
12	1.0000	0.2268	2.6287
7	0.3684	-3.3659	1.6737
9	1.0000	2.1278	3.1340
8	0.7273	1.0396	2.8448
18	0.2466	-1.7189	2.1115
22	0.5946	-0.8060	2.3542

2	0.6667	9.9841	5.0000
12	0.9231	1.3317	2.9224
42	0.8400	1.8645	3.0640
20	0.6250	1.6887	3.0173
3	0.3750	9.1474	5.0000
4	0.3636	-4.0277	1.4978
45	0.5172	0.7018	2.7550
11	0.5789	0.2440	2.6333
22	0.3143	-2.9054	1.7961
18	0.6667	1.1073	2.8628
9	1.0000	0.9735	2.8272
13	0.4643	-0.8652	2.3384
13	0.4815	4.0480	3.6445
4	0.4444	-0.5321	2.4270
5	0.3125	3.8125	3.5819
53	0.9636	0.6847	2.7504
150	0.3856	-0.5254	2.4287
2	0.3333	2.4922	3.2309
4	0.3636	-2.8984	1.7979
236	0.3764	-0.1256	2.5350
13	0.7647	1.9726	3.0928
11	0.7333	2.5205	3.2384
18	0.9474	3.7613	3.5683
2	0.2500	3.1897	3.4163
6	0.6667	2.2829	3.1753
11	0.7333	0.0496	2.5816
29	0.7838	1.2937	2.9123
11	0.5238	-5.9877	0.9767
8	1.0000	2.5252	3.2397
42	1.0000	-0.0892	2.5447
13	0.6842	2.5042	3.2341
5	0.3125	2.6677	3.2775
6	0.8571	-8.5490	0.2959
9	0.9000	-4.2826	1.4300
39	0.8298	-0.6148	2.4050
7	0.8750	3.4202	3.4776
1	0.5000		3.1915
21	0.9130	1.8674	3.0648
12	0.9231	2.8692	3.3311
31	1.0000	1.0299	2.8422
44	1.0000	0.8424	2.7924
4	0.4444	-2.2170	1.9791
5	0.7143	-0.4980	2.4360

3	1.0000	3.9266	3.6122
29	0.7632	1.0802	2.8556
1	0.1429		3.7948
101	0.4856	-0.3539	2.4743
33	0.9167	-0.6282	2.4014
40	0.2817	-0.3853	2.4660
30	0.7895	-0.2659	2.4977
47	0.8704	0.2748	2.6415
25	0.6098	-2.9487	1.7846
10	0.5556	2.5708	3.2518
2	0.0909		1.3394
2	0.0769		0.0939
10	0.5556	1.7043	3.0215
37	0.7872	-1.7931	2.0918
3	0.7500	6.3290	4.2508
8	0.4444	2.5837	3.2552
38	0.5135	0.5014	2.7017
2	0.4000	9.7153	5.0000
12	0.6316	-1.3846	2.2004
13	0.3939	0.6343	2.7370
6	0.5000	3.0348	3.3751
9	0.6923	-1.0921	2.2781
31	0.5345	-0.4159	2.4579
24	0.8571	0.1761	2.6152
20	0.8696	1.2005	2.8875
6	0.3000	-2.0622	2.0202
28	0.5957	-1.0951	2.2773
36	0.8571	-1.1390	2.2656
39	0.7222	-1.2941	2.2244
13	0.4815	-4.3342	1.4163
24	0.5854	-0.2123	2.5120
5	0.6250	-3.0351	1.7616
			3.9807
18	0.6207	-1.0908	2.2784
24	0.9600	0.3668	2.6659
3	0.5000	-1.2133	2.2459
16	1.0000	-1.9257	2.0565
9	0.7500	-3.4498	1.6514
10	1.0000	1.0874	2.8575
5	1.0000	-0.5468	2.4231
3	0.4286	-1.3839	2.2005

38	0.8261	1.0694	2.8527
39	0.9070	-0.0582	2.5530
13	0.4194	0.7460	2.7667
14	0.8235	3.5831	3.5209
8	0.8000	1.8138	3.0495
20	0.2778	-1.9092	1.9415
26	0.8387	0.2203	2.5753
19	0.6552	-0.7858	2.2758
20	1.0000	1.5940	2.9841
17	1.0000	-0.1478	2.4657
42	1.0000	0.6175	2.6935
27	0.8438	-0.5704	2.3399
13	1.0000	2.3324	3.2039
13	0.7647	3.4182	3.5270
15	0.6000	1.9301	3.0841
46	0.8070	0.3841	2.6240
23	0.7667	0.5237	2.6656
5	0.6250	2.6786	3.3069
5	0.5000	-0.6401	2.3192
1	1.0000		
5	0.7143	0.5362	2.6693
4	0.5714	0.0373	2.5208
3	0.6000	8.2368	4.9611
9	0.6429	2.2228	3.1712
6	0.3333	-1.5215	2.0569
18	0.6207	0.1761	2.5621
15	0.6250	-1.5277	2.0550
6	0.6667	2.5103	3.2568
10	0.4762	0.7754	2.7405
29	0.7250	-1.3669	2.1029
12	0.8571	-0.6744	2.3090
16	0.5714	-1.4706	2.0720
9	0.4500	0.4495	2.6435
25	0.8065	0.7743	2.7401
23	0.6765	-0.5093	2.3581
13	0.6842	-0.6985	2.3018
10	0.5000	-3.2931	1.5296
11	0.6471	-0.3207	2.4142
13	0.6842	-0.3178	2.4151
18	0.7826	-0.5843	2.3358
20	0.7407	1.9930	3.1028
9	0.2903	-2.3599	1.8073
10	0.7692	1.7628	3.0343
17	0.7083	-1.0161	2.2073
4	0.5714	-3.0679	1.5966

11	0.7857	-0.8138	2.2675
11	0.8462	-1.6341	2.0234
17	0.7391	2.1556	3.1512
12	0.8000	-1.0599	2.1942
7	0.0986		2.0221
26	0.3023	-2.7140	1.7020
20	0.7407	1.6770	3.0088
21	0.8400	1.0200	2.8133
117	0.5043	-0.6049	2.3297
10	0.7143	2.7712	3.3345
27	0.5510	-2.1533	1.8688
22	0.8800	1.4571	2.9433
21	0.7500	1.8056	3.0471
1	1.0000		
11	0.4074	-4.2238	1.2526
5	0.3571	2.9545	3.3890
52	0.5591	0.4561	2.6454
9	0.8182	0.5275	2.6667
4	0.5714	-4.6999	1.1109
12	1.0000	3.8013	3.6410
19	0.7917	0.3093	2.6018
30	0.5000	0.8095	2.7506
3	0.1250		2.4397
13	0.8125	2.4014	3.2244
12	0.6316	-0.3639	2.4014
14	0.5600	-1.4380	2.0817
12	0.4800	2.0008	3.1052
			2.1038
25	0.8065	0.2514	2.5845
15	0.5357	-1.6532	2.0177
3	0.6000	5.3061	4.0889
14	0.5833	0.2735	2.5911
8	0.6154	2.7182	3.3187
11	0.9167	3.1511	3.4475
15	0.8333	1.6022	2.9865
21	0.6176	0.7069	2.7201
1	1.0000		
14	0.7000	1.7144	3.0199
12	0.7059	0.8496	2.7626
18	0.6207	1.6112	2.9892
59	0.3278	-0.1716	2.4586
14	0.7000	-0.6870	2.3052

11	0.6111	4.3779	3.8126
58	0.6237	0.3855	2.6244
15	0.6250	-1.4291	2.0844
1	1.0000		
41	0.8367	-0.2406	2.4381
11	0.7857	0.9096	2.7804
6	0.8571	2.6024	3.2842
27	0.8438	-0.3584	2.4030
9	0.3913	-0.6399	2.3192
15	0.6250	1.8221	3.0520
4	0.1538		2.2758
4	0.2857	2.8496	3.3578
15	0.7143	-2.4589	1.7779
8	0.7273	-3.1783	1.5638
1	0.0833		2.4135
2	0.5000	-10.0427	0.0000
19	0.6786	0.9902	2.8044
5	0.4545	1.3636	2.9155
1	0.2500		1.6099
16	0.6154	-0.4314	2.3813
18	0.9000	-1.3520	2.1073
14	0.4118	-1.6054	2.0319
11	0.7333	-0.9709	2.2207
6	0.7500	0.4089	2.6314
9	0.1800		2.0726
2	0.6667	17.5620	5.0000
2	1.0000	6.7163	4.5086
75	0.8427	-0.6530	2.3154
12	0.8571	1.1977	2.8661
28	0.7778	-1.0134	2.2081
22	0.9167	0.0319	2.5192
9	0.5625	0.5205	2.6646
11	0.7333	1.6804	3.0098
4	0.8000	7.5609	4.7600
31	0.8611	-0.4727	2.3690
31	0.9688	0.1727	2.5611
8	0.5333	5.1364	4.0384
58	0.9355	-0.5992	2.3314
62	0.9688	-0.1927	2.4523
64	0.9697	0.0216	2.5161
67	1.0000	0.7315	2.7274

25	0.9615	-0.7803	2.2775
49	0.8909	0.2239	2.5763
7	0.8750	-2.6022	1.7352
15	0.8333	1.4141	2.9305
8	0.7273	4.3062	3.7913
9	0.8182	2.5361	3.2645
12	0.7500	2.2990	3.1939
15	1.0000	3.1461	3.4460
10	0.9091	-0.5908	2.3339
26	0.7647	-0.1839	2.4550
25	0.8333	-0.4871	2.3647
84	0.4330	-1.2048	2.1511
20	0.7692	-1.1086	2.1798
12	0.5455	-0.1073	2.4778
9	0.9000	0.2626	2.5879
9	0.6000	1.4364	2.9372
9	0.8182	-2.2343	1.8447
16	0.9412	0.3979	2.6281
28	0.8750	-1.8381	1.9626
9	0.8182	-1.2317	2.1431
28	0.7778	0.2276	2.5774
23	0.7667	-0.4577	2.3735
23	0.7931	-0.2716	2.4289
21	0.8400	-0.6534	2.3152
25	0.6944	-0.2334	2.4402
19	0.7037	0.8265	2.7557
9	0.3913	-2.3339	1.8151
22	0.7857	-0.5439	2.3478
3	0.2500	-6.1767	0.6714
4	0.8000	-3.5150	1.4636
4	1.0000	9.3720	5.0000
18	0.6207	-0.7455	2.2878
3	0.7500	-0.4781	2.3674
1	0.1429		2.0164
7	0.7778	0.0129	2.5135
31	0.7949	-1.0435	2.1991
11	0.8462	-0.0211	2.5034
6	1.0000	-0.7585	2.2839
11	1.0000	-1.0576	2.1949
28	1.0000	-1.1138	2.1782
13	1.0000	-2.1734	1.8628
3	0.4286	-6.9666	0.4363
25	0.8065	-0.6101	2.3281

15	0.5769	-0.5046	2.3595
32	0.4706	-0.4840	2.3656
7	0.6364	3.2316	3.4715
2	1.0000	-8.4326	0.0000
12	0.6667	-1.4012	2.0927
3	0.4286	-4.8388	1.0696
31	1.0000	-0.0147	2.5053
9	0.7500	1.7966	3.0444
7	0.5385	-2.0251	1.9070
22	0.7586	-0.9249	2.2344
5	0.5556	4.6870	3.9046
73	0.2664	0.2133	2.5732
1	0.1667		0.7654
4	0.5714	0.7246	2.7254
7	0.8750	2.5143	3.2580
2	0.5000	-12.0175	0.0000
4	0.8000	-5.3850	0.9070
			1.3681
37	0.6066	-0.9487	2.2273
10	0.7143	2.4024	3.2247
7	0.4375	-2.5017	1.7652
6	0.3529	-4.2106	1.2565
16	0.8000	0.1796	2.5631
3	0.6000	-5.7094	0.8105
8	0.3636	-1.5321	2.0537
11	0.6111	-2.2885	1.8286
7	0.7778	1.5907	2.9831
6	0.6667	-2.5153	1.7611
9	0.7500	0.2139	2.5733
7	0.3333	-3.7542	1.3924
9	1.0000	-1.2742	2.1305
10	0.6250	-2.7921	1.6787
4	0.5000	0.6017	2.6888
16	0.6154	-0.3865	2.3947
25	0.7576	0.1245	2.5468
13	0.6190	-2.7640	1.6871
3	0.3333	-3.5410	1.4558
9	0.5625	1.8315	3.0548
9	0.4500	0.3546	2.6152
2	1.0000	8.3675	5.0000
46	0.8846	-1.3365	2.1119

5	0.5556	2.1234	3.1416
9	0.8182	0.1741	2.5615
42	0.8235	-0.4781	2.3674
20	0.9091	1.7210	3.0219
13	0.5909	-0.4270	2.3826
24	0.6857	-0.5628	2.3422
4	0.4000	-2.8017	1.6759
7	1.0000	0.3157	2.6036
3	0.3750	-0.4346	2.3803
22	0.5500	-0.3493	2.4057
8	0.5714	-2.1496	1.8699
5	0.8333	-1.5532	2.0474
35	0.7143	-0.3788	2.3970
3	0.5000	-4.7519	1.0954
22	0.8800	-1.9315	1.9349
47	0.9038	-0.4413	2.3783
25	0.6098	1.8650	3.0647
15	0.8824	0.3805	2.6229
17	0.8947	0.8519	2.7632
5	0.8333	-3.0195	1.6110
1	0.5000		1.2322
5	0.5000	-5.1026	0.9911
2	0.1667		0.0163
1	1.0000		
21	0.8077	-0.3039	2.4192
5	0.4545	1.1059	2.8388
12	0.6316	-2.5311	1.7564
8	0.5714	1.2725	2.8884
41	0.7885	-0.9022	2.2412
20	0.9091	-1.1842	2.1573
19	0.6129	-0.0023	2.5090
3	0.5000	0.5204	2.6646
19	0.6129	-0.8415	2.2592
15	0.7143	-2.0393	1.9028
31	0.6596	0.2056	2.5709
11	0.6111	-2.0117	1.9110
1	0.3333		2.6619
3	1.0000	1.4691	2.9469
25	0.6757	-1.6355	2.0229
16	0.6957	-0.8890	2.2451
9	0.6429	3.6812	3.6053
2	1.0000	6.3150	4.3891
4	1.0000	0.4117	2.6322
6	0.3158	-1.0915	2.1848

9	0.6923	-2.8175	1.6712
			1.0684
16	0.8889	0.8924	2.7753
13	0.8125	2.4381	3.2353
18	0.7500	0.5625	2.6771
69	0.4423	-0.4844	2.3655
18	0.7200	-1.7501	1.9888
11	0.6471	3.1881	3.4585
8	0.5000	1.7055	3.0173
4	0.4000	-1.3502	2.1078
5	1.0000	-0.7818	2.3434
31	0.2214	-1.1855	2.2166
19	0.9048	-4.2071	1.2669
28	0.6087	-0.7984	2.3382
20	0.9524	-1.9666	1.9711
8	1.0000	2.2043	3.2819
1	1.0000		
14	1.0000	1.2390	2.9785
11	0.9167	-0.5269	2.4236
3	1.0000	4.1178	3.8833
9	0.6429	1.9306	3.1959
6	0.8571	-3.6643	1.4375
16	1.0000	1.1772	2.9591
5	1.0000	4.5401	4.0161
5	0.7143	-3.1451	1.6007
8	1.0000	0.4646	2.7352
16	1.0000	-0.1236	2.5503
			1.6916
21	1.0000	-1.2797	2.1870
11	0.9167	2.5040	3.3761
20	0.9091	-2.2012	1.8973
			1.0166
18	0.4615	-0.5634	2.4121
5	0.6250	1.6572	3.1100
4	0.6667	-3.3862	1.5249
13	0.8667	-0.0656	2.5685
2	0.1250		2.4481
11	0.2115	0.3642	2.7036
			3.7194
3	0.7500	-4.8224	1.0735
2	1.0000	-0.3282	2.4860
2	0.4000	5.1813	4.2176

3	0.5000	5.3424	4.2682
2	1.0000	-8.2382	0.0000
17	0.3542	0.6141	2.7822
16	0.4211	2.9798	3.5257
13	1.0000	1.1471	2.9497
35	0.3646	-2.1366	1.9176
17	1.0000	0.7203	2.8155
2	0.1429		1.6719
3	0.2500	-9.1147	0.0000
27	0.7941	0.9142	2.8765
18	0.9474	0.8343	2.8514
28	0.9655	-0.0296	2.5799
1	1.0000		
25	0.8929	-0.3300	2.4854
22	0.8800	0.9271	2.8805
4	1.0000	-0.0247	2.5814
15	0.7143	-0.3402	2.4822
4	0.8000	-0.3984	2.4639
55	0.9483	-0.9906	2.2778
10	0.8333	1.1278	2.9436
41	0.9535	-1.2845	2.1855
56	0.9825	-1.1735	2.2204
32	0.9412	0.0757	2.6130
37	1.0000	0.9256	2.8801
4	0.5000	7.6709	5.0000
6	0.6667	1.6192	3.0981
11	0.7857	1.2347	2.9772
8	0.4000	1.0998	2.9348
11	0.8462	2.7586	3.4561
15	0.8824	0.1553	2.6380
8	0.7273	0.2414	2.6650
34	0.9189	-0.3273	2.4863
1	0.2500		4.2535
16	0.8421	0.5230	2.7535
6	0.6667	-4.1935	1.2712
14	1.0000	2.0119	3.2215
8	0.8000	-0.2192	2.5203
4	1.0000	-7.2248	0.3185
7	1.0000	1.2383	2.9783
8	1.0000	-6.4549	0.5605
19	0.3519	-1.4748	2.1256
5	1.0000	2.9397	3.5131
16	0.7619	1.3210	3.0043

25	0.3333	-0.1741	2.5344
1	1.0000		
2	0.6667	0.8536	2.8574
54	0.6207	-0.2196	2.5201
32	1.0000	-0.2699	2.5043
2	0.0690		0.8189
5	0.1923		0.4589
4	0.1212		1.1813
5	0.5000	0.1592	2.6392
2	1.0000	-2.0230	1.9534
3	1.0000	5.5236	4.3251
10	0.2083	0.6451	2.7919
15	0.7895	0.1412	2.6335
12	1.0000	-0.9647	2.2860
10	1.0000	-1.0069	2.2727
4	0.5714	5.5458	4.3321
5	0.2174	-3.6624	1.4381
2	0.4000	-5.5842	0.8341
1	1.0000		
8	0.2857	-1.4377	2.1373
20	0.7143	0.2630	2.6718
5	0.4545	-5.1293	0.9771
12	0.7500	0.9441	2.8859
29	0.6905	-1.0636	2.2549
10	0.8333	0.9128	2.8760
5	0.3846	-0.1237	2.5503
12	0.4800	-2.0021	1.9599
24	0.9231	0.6038	2.7789
1	0.5000		2.5793
6	0.6000	-0.1274	2.5491
3	0.7500	-4.1343	1.2898
22	0.9167	0.2553	2.6694
11	0.7333	-2.1239	1.9217
4	0.8000	3.4753	3.6814
26	0.8667	-0.1992	2.5266
2	0.6667	1.8195	3.1610
15	0.5000	0.0756	2.6129
11	0.9167	3.3503	3.6421
18	1.0000	0.1854	2.6474
9	0.9000	3.9124	3.8188
12	0.5455	0.4670	2.7359
15	0.8824	-1.7122	2.6638
26	0.9286	0.5630	3.4372

5	0.7143	5.1600	5.0000
16	0.7619	0.0437	3.2607
3	0.7500	-17.1908	0.0000
5	1.0000	-0.2298	3.1677
7	1.0000	-0.5746	3.0505
4	0.8000	-1.3161	2.7985
8	0.6667	-5.3643	1.4223
8	1.0000	1.5105	3.7593
6	0.7500	2.5661	4.1182
7	1.0000	2.2838	4.0222
8	1.0000	-1.5997	2.7020
18	0.9000	-1.2318	2.8271
13	0.5652	-0.6412	3.0279
3	1.0000	1.7163	3.8293
4	0.6667	-3.0912	2.1950
26	0.8125	-1.2933	2.8062
7	1.0000	0.7240	3.4920
24	1.0000	-0.6405	3.0281
13	0.9286	-1.4326	2.7588
2	0.5000	-15.4413	0.0000
10	0.8333	2.0381	3.9387
13	0.6500	2.1355	3.9718
7	0.8750	0.9729	3.5766
3	0.3750	-5.3731	1.4193
			1.2833
6	1.0000	2.9582	4.2515
18	0.7826	-1.7049	2.6663
17	0.8095	-1.3673	2.7810
11	0.7857	-1.1026	2.8710
19	0.9048	-1.9965	2.5671
22	0.8148	-0.6936	3.0101
11	1.0000	-0.0337	3.2344
16	0.9412	-0.5177	3.0698
44	0.9778	0.0853	3.2749
5	0.8333	2.3510	4.0451
2	1.0000	2.6451	4.1450
10	0.9091	2.2127	3.9980
7	0.7778	-9.5480	0.0000
22	1.0000	1.1682	3.6430
22	0.7586	0.7203	3.4907
3	0.7500	0.1967	3.3127
6	0.7500	1.3489	3.7044
6	1.0000	1.2811	3.6813
17	0.8095	1.2321	3.6647
8	1.0000	1.8743	3.8830

8	1.0000	-0.5552	3.0571
8	1.0000	-6.0409	1.1922
9	0.7500	-3.7224	1.9804
11	0.9167	0.1303	3.2902
5	1.0000	4.9185	4.9179
7	1.0000	1.2058	3.6557
2	0.1538		3.1623
5	1.0000	2.4181	4.0679
23	0.9583	0.9020	3.5525
2	1.0000	2.3601	4.0482
3	1.0000	-11.0599	0.0000
10	1.0000	-1.7807	1.7531
3	1.0000	-4.3028	1.0929
23	0.7667	0.1771	2.2656
4	0.5714	3.8847	3.2363
13	0.4815	-1.6092	1.7980
4	0.8000	2.7540	2.9402
17	1.0000	0.0303	2.2272
28	0.8750	-1.4368	1.8431
3	1.0000	-1.4421	1.8417
3	1.0000	1.3239	2.5659
8	1.0000	0.1961	2.2706
4	0.8000	-1.0804	1.9364
14	1.0000	-3.8062	1.2229
3	1.0000	7.9516	4.3009
9	0.9000	1.5190	2.6169
2	0.2000	1.9551	2.7311
20	0.8696	2.6376	2.9098
5	1.0000	1.6277	2.6454
1	1.0000		
2	0.2500	10.6220	5.0000
27	0.8710	-0.1654	2.1760
1	0.5000		3.6432
13	0.8667	1.0366	2.4907
4	0.5714	1.0300	2.4889
6	0.6667	-2.7148	1.5086
18	0.6923	-2.4285	1.5835
7	0.7000	2.2735	2.8145
2	1.0000	-7.8133	0.1738
4	0.6667	-2.1382	1.6595
7	0.6364	5.4110	3.6358
6	1.0000	2.9416	2.9894
5	0.5000	-3.7163	1.2464
8	0.6667	-1.7077	1.7722
10	0.9091	-1.9818	1.7005

4	0.6667	9.5915	4.7302
12	0.9231	2.2114	2.7982
6	0.6667	0.9653	2.4720
11	0.8462	0.2891	2.2950
5	0.7143	1.7939	2.6889
7	0.4118	-8.4774	0.0000
6	0.7500	2.1088	2.7714
8	0.8000	0.7123	2.4058
35	0.6140	-0.6136	2.0586
7	0.8750	1.0190	2.4860
3	1.0000	-1.6242	1.7941
8	0.8000	-5.5522	0.7658
6	0.8571	5.0372	3.5380
22	0.8800	0.4289	2.3316
11	0.6471	0.3467	2.3100
3	0.7500	9.8031	4.7856
32	0.3441	-0.5354	2.0791
10	0.7143	2.1561	2.7837
1	1.0000		
23	0.5750	-3.1931	1.3834
9	0.9000	-4.7940	0.9643
15	1.0000	0.6924	2.4006
25	0.8333	-0.1995	2.1670
5	0.8333	-3.4006	1.3290
10	1.0000	5.1290	3.5620
25	0.9259	-1.6721	1.7815
18	0.8571	0.0047	2.2205
52	0.8667	-1.0896	1.9340
29	1.0000	-0.1384	2.1831
4	0.6667	-3.2914	1.3576
14	0.6364	0.6192	2.3814
10	0.5882	2.2232	2.8013
1	1.0000		
22	0.6286	-1.1905	1.9076
6	1.0000	-1.0180	1.9528
11	1.0000	0.3439	2.3093
3	1.0000	6.4921	3.9188
12	0.6000	-4.8943	0.9380
11	1.0000	-3.4729	1.3101
22	0.9565	1.7901	2.6879

23	0.7188	0.0124	2.2225
			4.8857
4	0.4444	-3.2757	1.3617
30	0.7692	-0.0495	2.2063
18	0.7500	-0.7669	2.0185
7	0.4375	1.8372	2.7002
4	0.5000	-5.3428	0.8206
3	0.2727	-6.4576	0.5288
8	0.6154	-2.6279	1.5313
19	0.9500	0.0753	2.2390
32	1.0000	0.7300	2.4104
12	0.5455	4.5596	3.4129
2	1.0000	3.4218	3.1151
2	0.6667	12.4987	5.0000
31	0.7750	-0.4997	2.0885
10	0.4545	0.2424	2.2827
3	1.0000	7.3590	4.1458
3	1.0000	-5.2806	0.8369
13	0.5909	0.3498	2.3109
2	0.1250		1.8500
9	0.4500	-0.1874	2.1702
13	0.6190	-4.8060	0.9611
3	0.1250		2.6817
12	0.9231	-0.8238	2.0036
7	0.8750	-3.9796	1.1775
16	0.8000	1.2462	2.5455
8	0.8889	2.7570	2.9410
3	0.6000	4.4501	3.3843
10	0.8333	1.3454	2.5715
13	1.0000	0.7599	2.4182
			1.6814
9	0.5625	2.1894	2.7924
3	1.0000	-0.4260	2.1078
5	0.2632	-4.0187	1.1672
8	0.8889	-5.1087	0.8819
7	0.6364	-2.9985	1.4343
12	0.7059	-0.5574	2.0734
22	0.8148	-1.4090	1.8504
15	1.0000	-0.1300	2.1852
2	0.4000	-4.2221	1.1140
6	0.7500	0.9210	2.4604
2	0.5000	-6.7892	0.4420
8	0.4706	-15.8762	0.0000

15	0.7500	-0.4005	2.1144
2	1.0000	0.0569	2.2342
10	1.0000	0.2026	2.2723
19	0.9500	-1.5822	1.8051
9	0.9000	0.1057	2.2469
4	0.8000	-1.9056	1.7204
7	0.7778	-0.5613	2.0723
15	0.8333	-0.4702	2.0962
17	1.0000	-1.1769	1.9112
6	1.0000	-2.3869	1.5944
			0.4024
10	0.6667	-1.1311	1.9232
7	0.2500	-2.1809	1.6484
9	1.0000	-1.6421	1.7894
14	0.9333	-2.1829	1.6478
10	0.9091	-1.7549	1.7599
1	1.0000		
9	1.0000	3.5102	3.1382
5	1.0000	8.1040	4.3408
8	1.0000	2.7431	2.9374
9	0.6923	-1.8507	1.7348
9	0.6923	0.1976	2.2710
2	0.5000	6.6544	3.9613
4	1.0000	1.0109	2.4839
7	1.0000	2.1185	2.7739
3	1.0000	-4.5338	1.0324
11	0.8462	-0.8475	1.9974
			3.6239
6	0.6667	1.1868	2.5300
26	0.9286	0.7657	2.4197
4	0.6667	3.5420	3.1465
22	0.9167	0.9348	2.4640
7	0.5833	-1.5036	1.8257
15	0.9375	-1.0051	1.9562
23	0.9583	1.6628	2.6546
7	0.7000	0.8000	2.4287
3	0.7500	-5.5217	0.7738
14	0.7778	0.4207	2.3294
5	0.5556	-3.4828	1.3075
17	0.8947	-0.4741	2.0952
5	0.5000	1.6893	2.6615
16	0.4211	-1.5026	1.8259
21	1.0000	-0.8742	1.9904
10	0.6667	-1.8960	1.7229
18	0.9474	-0.0962	2.1941

11	1.0000	1.4352	2.5950
13	1.0000	2.5147	2.8776
2	1.0000	-1.9735	1.7026
19	0.4634	-3.3060	1.3538
15	1.0000	0.6057	2.3779
1	1.0000		
3	1.0000	-0.0413	2.2085
6	0.8571	0.0729	2.2384
7	1.0000	-0.1771	2.1729
5	0.5000	4.7512	3.4631
7	0.5000	4.5651	3.4144
31	0.7381	0.5711	2.3688
9	1.0000	1.7606	2.6802
1	0.2500		1.6325
2	1.0000	-1.3006	1.8788
6	1.0000	1.7808	2.6855
14	1.0000	0.6195	2.3814
6	1.0000	1.0569	2.4960
3	1.0000	3.1422	3.0419
10	1.0000	1.0574	2.4961
6	0.8571	1.9493	2.7296
13	0.7647	-0.2225	2.1610
6	1.0000	-0.9236	1.9775
12	0.8571	0.9150	2.4588
4	0.1739		2.5919
2	0.6667	-0.9672	1.9661
15	0.8333	-1.0222	1.9517
1	0.1667		1.3179
10	0.9091	0.4999	2.3501
10	1.0000	-0.0128	2.2159
6	0.7500	1.4730	2.6049
5	0.2941	-3.0103	1.4312
8	1.0000	-2.1270	1.6625
1	0.3333		3.9051
11	0.6471	-2.7602	1.4967
4	0.8000	8.5527	4.4583
8	1.0000	5.3343	3.6157
3	1.0000	-1.3839	1.8570
3	1.0000	6.7567	3.9881
7	0.8750	5.0898	3.5517
12	0.7500	0.3036	2.2988
1	0.5000		2.4793
12	1.0000	2.2577	2.8103
5	1.0000	2.5471	2.8861
8	1.0000	-0.8565	1.9951

54	1.0000	-0.4361	2.1051
27	1.0000	-0.8073	2.0079
7	1.0000	5.6390	5.0000
15	0.8333	0.2007	2.4576
22	0.8148	-0.1174	2.3088
14	0.8235	1.2962	2.9697
9	1.0000	-0.9240	1.9318
20	0.9524	-0.2472	2.2482
29	0.9667	-0.4969	2.1314
17	0.9444	0.1185	2.4191
61	0.9839	0.1530	2.4353
29	1.0000	-0.6795	2.0461
14	1.0000	0.8342	2.7537
22	0.8462	-1.4022	1.7082
12	1.0000	2.3135	3.4453
			1.8274
50	0.9434	0.6944	2.6884
11	0.6471	-2.3190	1.2796
37	0.7872	-1.0678	1.8645
27	0.8438	0.8696	2.7703
15	0.8824	-0.9042	1.9410
49	0.8305	-0.1724	2.2831
6	0.7500	0.1831	2.4493
38	0.8444	-0.4008	2.1764
25	0.7813	1.1222	2.8884
65	0.8904	0.5702	2.6303
3	0.6000	12.7089	5.0000
29	0.9667	0.8932	2.7813
24	0.8571	-0.4393	2.1584
5	0.3846	0.0440	2.3843
20	0.8696	1.4555	3.0442
10	0.6667	0.2174	2.4653
11	0.9167	-1.2156	1.7954
39	1.0000	-1.0302	1.8821
17	0.8095	1.3547	2.9971
13	0.8125	-1.2847	1.7631
9	0.9000	-1.1002	1.8494
20	0.7143	-2.8149	1.0477
24	0.6316	-0.8164	1.9821
8	0.7273	-0.7935	1.9928
29	0.7436	-0.5294	2.1162
30	0.9375	0.7591	2.7186
6	0.6667	-1.0816	1.8581
8	0.7273	2.3269	3.4516

4	0.8000	-2.7208	1.0917
5	0.7143	-3.3716	0.7875
2	1.0000	7.5060	5.0000
5	0.6250	-0.7070	2.0332
12	0.5455	-0.4645	2.1466
5	0.6250	-3.9285	0.5271
3	0.3333	-5.0560	0.0000
15	0.9375	0.4337	2.5665
12	1.0000	0.9846	2.8240
18	0.7500	-0.2633	2.2406
17	0.4722	2.2920	3.4352
16	0.5926	-1.4901	1.6671
38	0.6909	-1.1453	1.8283
23	0.6216	0.1936	2.4542
4	0.5000	-0.1611	2.2884
25	0.8333	-0.3938	2.1796
69	0.7340	-0.1946	2.2727
4	1.0000	11.9064	5.0000
3	0.7500	1.1680	2.9098
14	1.0000	-3.1735	0.8801
20	0.7407	-0.5321	2.1150
18	0.9474	-0.7370	2.0192
32	0.8649	0.3453	2.5252
39	0.8667	0.0783	2.4003
12	0.8000	-3.2221	0.8573
44	0.9778	-0.0374	2.3462
27	1.0000	0.2554	2.4831
21	0.9545	0.4644	2.5808
23	0.9583	1.4362	3.0352
36	0.9231	1.0375	2.8487
15	0.8824	3.7193	4.1025
6	0.6667	-0.1773	2.2808
1	1.0000		
20	0.6452	-0.5003	2.1298
9	0.6923	-2.0887	1.3873
4	0.6667	-1.4746	1.6743
4	1.0000	-1.0351	1.8798
25	0.9615	1.3566	2.9979
12	0.6316	4.6711	4.5475
33	0.7674	1.1003	2.8781
9	0.6923	0.2039	2.4590
6	0.7500	-0.2500	2.2468
20	0.7407	1.9755	3.2873
38	0.8837	-0.4451	2.1556

12	0.8000	1.3318	2.9864
5	1.0000	1.5056	3.0676
13	0.6500	-1.9693	1.4430
24	0.9600	-2.0340	1.4128
48	0.8889	1.0459	2.8527
41	0.9111	-0.8640	1.9598
15	0.8333	-0.1362	2.3000
32	1.0000	-0.2663	2.2392
29	0.9667	0.6336	2.6600
26	1.0000	-0.1812	2.2790
28	1.0000	-0.4844	2.1373
39	0.9750	-1.1436	1.8291
2	0.2222	-1.5374	1.6450
24	0.8276	-0.8313	1.9751
26	1.0000	-1.2829	1.7640
27	1.0000	0.2301	2.4713
13	0.9286	0.3584	2.5313
6	1.0000	-0.5614	2.1013
15	0.9375	-2.2749	1.3002
8	1.0000	-0.5787	2.0932
13	0.4815	-0.3352	2.2070
5	1.0000	-3.4893	0.7325
5	0.8333	-1.3828	1.7172
21	0.9545	1.7183	3.1670
6	1.0000	4.4040	4.4226
9	1.0000	0.3016	2.5047
36	0.8000	-0.3305	2.2092
11	0.9167	3.4700	3.9860
3	0.5000	5.5668	4.9663
10	0.5556	-1.2240	1.7915
10	0.5556	-0.9786	1.9062
18	0.9000	0.1420	2.4301
11	1.0000	0.5058	2.6002
15	0.5357	0.3442	2.5246
12	0.4444	1.2401	2.9435
38	0.7600	-0.1653	2.2864
8	0.6667	-3.5304	0.7133
26	1.0000	-0.6807	2.0455
12	0.6000	1.6873	3.1526
36	0.8182	0.6337	2.6600
3	1.0000	-2.1358	1.5396
11	1.0000	-2.0973	1.5530
7	1.0000	3.0260	3.3389
16	0.7273	0.4891	2.4546
16	0.6957	1.6262	2.8510

24	0.8000	0.6052	2.4951
2	1.0000	10.9025	5.0000
23	0.8846	0.4407	2.4377
46	0.9388	-1.6213	1.7190
7	1.0000	1.5668	2.8303
21	0.9545	-0.0018	2.2835
21	1.0000	-0.1163	2.2435
18	1.0000	0.2932	2.3863
14	0.9333	1.0346	2.6448
7	1.0000	2.9700	3.3194
17	0.6071	-0.5135	2.1051
66	0.9296	-0.7338	2.0283
8	0.7273	-3.2073	1.1661
5	0.8333	1.8618	2.9331
3	1.0000	2.8702	3.2846
2	0.3333	11.3128	5.0000
8	0.7273	-3.8294	0.9492
10	0.9091	1.5389	2.8205
12	0.8000	3.2044	3.4011
7	0.6364	-2.4280	1.4377
37	0.9737	0.1355	2.3313
20	0.8696	1.7080	2.8795
68	0.7816	-0.9911	1.9386
16	0.8889	-1.5604	1.7402
2	0.6667	-1.3400	1.8170
11	0.8462	0.1451	2.3347
11	1.0000	-0.3159	2.1740
8	0.5714	0.8889	2.5940
17	0.7727	1.2407	2.7166
16	1.0000	-0.4815	2.1163
25	0.8621	2.4563	3.1403
6	0.6000	-4.5711	0.6907
20	0.8333	0.6197	2.5001
			4.7153
14	0.9333	-1.5888	1.7303
23	0.9200	1.0698	2.6570
17	0.9444	1.9995	2.9811
19	0.9048	0.7125	2.5325
12	0.7500	1.3718	2.7623
7	1.0000	1.2646	2.7249
			4.2770
33	0.6735	0.1838	2.3482
13	0.5417	-0.5279	2.1001
5	0.6250	-3.2067	1.1663
71	0.3859	-1.3517	1.8129

2	0.4000	9.2625	5.0000
3	0.3333	-3.8160	0.9539
4	0.4444	-4.4449	0.7347
7	0.6364	-3.0920	1.2063
17	0.7083	3.0728	3.3552
7	0.7778	-5.2690	0.4474
14	0.7778	0.5285	2.4683

5	0.8333	1.4306	2.7828
1	0.5000		2.8310
1	1.0000		
22	0.5789	0.2552	2.3731
6	0.2609	-1.0735	1.9099
5	0.2500	-2.0610	1.5657
6	0.6667	-2.3859	1.4524
3	1.0000	5.0766	4.0537
4	0.8000	-3.5764	1.0374
12	0.7059	-0.5663	2.0867
10	0.7692	2.1213	3.0236
7	0.7778	2.3118	3.0900
20	0.5882	-0.4355	2.1323
1	0.0833		2.5096
2	0.4000	-9.1788	0.0000
13	0.6500	1.2729	2.7278
42	0.8936	0.3579	2.4088
10	0.6667	0.9075	2.6004
11	0.4783	1.9075	2.9490
28	0.8485	0.1858	2.3489
12	0.8571	-1.0367	1.9227
40	0.8889	-0.5699	2.0854
28	0.6667	-1.3343	1.8190
19	0.8636	-1.2209	1.8585
3	0.2143	-2.9833	1.2442
34	0.7391	0.8302	2.5735
15	0.8824	-2.8607	1.2869
12	0.6316	1.7423	2.8914
4	1.0000	1.4437	2.7874
18	0.8182	1.9108	2.9502
21	1.0000	1.5324	2.8183
17	1.0000	0.7143	2.5331
10	1.0000	1.4350	2.7843
6	0.7500	-5.2814	0.4431
16	0.8889	2.0091	2.9844
20	0.8696	0.2740	2.3796

4	0.5714	2.4606	3.1418
3	1.0000	10.3551	5.0000
1	0.2000		2.3337
3	0.5000	7.7912	5.0000
35	0.7609	0.0815	2.3125
41	0.6119	-0.9785	1.9430
12	0.4138	-4.3994	0.7505
3	0.2143	7.7895	4.9994
27	0.7500	-0.0802	2.2562
9	0.8182	-1.0953	1.9023
23	1.0000	0.2424	2.3686
46	1.0000	-0.0651	2.2614
3	0.1154		4.3335
14	0.6667	0.8290	2.5731
14	0.4000	3.3552	3.4537
8	0.5000	-3.6559	1.0097
8	1.0000	3.1286	3.3747
6	0.7500	0.7087	2.5311
10	0.7143	-0.5324	2.0985
6	0.4000	0.4826	2.4523
3	1.0000	9.8762	5.0000
23	0.6970	1.5201	2.8140
7	1.0000	0.8806	2.5911
3	0.4286	-6.5525	0.0000
30	0.8824	-0.7814	2.0117
7	0.7778	-2.1006	1.5519
9	0.9000	2.0823	3.0100
11	1.0000	1.4784	2.7994
14	1.0000	1.8377	2.9247
2	0.5000	5.6899	4.2675
7	0.8750	3.8756	3.6351
53	0.9464	0.0904	2.3156
18	0.9474	0.0566	2.3038
1	0.2000		1.5703
12	0.9231	-2.8332	1.2965
12	0.8571	-1.3755	1.8046
15	0.8333	0.2090	2.3569
12	0.9231	1.4411	2.7864
7	1.0000	2.9722	3.3201
6	0.6000	6.0687	4.3995
15	0.8333	-0.3477	2.1629
18	1.0000	-0.6282	2.0651
38	0.8636	-0.0324	2.2728
13	1.0000	-1.6972	1.6925
13	1.0000	-0.2558	2.1949

30	1.0000	-0.9229	1.9624
13	0.6842	4.3828	3.8119
7	0.7778	3.8523	3.6269
7	0.5385	0.4740	2.4493
29	0.7838	0.1579	2.3392
			4.4264
1	1.0000		
1	0.0909		3.0369
13	0.8125	1.2571	2.7223
7	0.8750	2.5870	3.1859
1	1.0000		
13	1.0000	0.6304	2.5039
14	0.5185	-1.8416	1.6421
8	0.6154	-1.2587	1.8453
13	0.5200	-0.6867	2.0447
18	0.7200	-0.5260	2.1008
39	0.9750	-1.5130	1.7567
25	1.0000	-0.9362	1.9578
7	0.1892		1.9544
5	0.6250	-3.5463	1.0479
12	0.4286	-1.6203	1.7193
9	1.0000	-0.4136	2.1399
13	1.0000	-1.4277	1.7864
19	0.9048	-0.5353	2.0975
1	0.2500		1.2233
5	1.0000	-4.1850	0.8253
13	1.0000	0.6528	2.5117
23	1.0000	-0.5793	2.0822
22	1.0000	-0.2114	2.2104
17	0.8500	-0.9138	1.9656
7	0.7778	-0.0139	2.2793
8	0.8000	2.7233	3.2334
3	1.0000	-6.1120	0.1536
13	1.0000	1.3557	2.7567
5	0.5000	-2.7427	1.3281
12	0.7500	0.4425	2.4383
6	0.6667	4.4302	3.8284
11	0.8462	-4.0192	0.8831
17	0.9444	-0.6274	2.0654
9	0.7500	-0.0156	2.2787
13	0.7647	0.6428	2.5082

2	0.6667	6.6948	4.6178
11	0.9167	1.5885	2.8378
2	0.3333	10.0162	5.0000
7	1.0000	2.0058	2.9833
11	0.7333	-4.5578	0.6953
19	1.0000	-0.0183	2.2777
1	0.2500		2.1638
10	0.9091	-1.9568	1.6020
19	0.9500	-4.3394	0.7715
7	0.8750	0.7071	2.5306
32	0.7619	-0.0107	2.2804
10	0.9091	0.3842	2.4180
4	1.0000	5.7961	4.3045
16	0.8889	1.2773	2.7293
11	0.9167	2.0384	2.9947
16	0.6667	-0.1761	2.2227
25	0.6250	-0.7684	2.0162
17	0.7083	0.1465	2.3352
10	0.4762	-0.8559	1.9857
14	0.5185	2.0241	2.9897
18	0.7500	-1.8442	1.6413
41	0.9318	-1.0132	1.9309
23	1.0000	0.7815	2.5565
12	0.9231	0.4516	2.4415
35	1.0000	0.2272	2.3633
1	0.3333		0.6368
5	0.8333	-4.6713	0.6558
2	0.6667	-1.6414	1.7119
23	0.6765	0.2131	2.3584
75	0.7653	-0.4587	2.1242
22	0.8800	0.3685	2.4126
33	1.0000	-0.2524	2.1961
27	0.9000	-1.1389	1.8871
37	0.9024	-0.4366	2.1319
14	0.8750	1.8653	2.9343
14	0.8750	0.3939	2.4214
4	0.3333	1.2856	2.7322
21	0.6774	0.4729	2.4489
26	0.8387	-0.2718	2.1894
8	0.6667	1.3477	2.7539
23	0.9200	-0.2554	2.1951
11	0.5789	-1.1012	1.9003
18	0.7826	-0.0739	2.2584
7	0.7778	-1.1066	1.8984

8	0.8000	-2.3841	1.4531
23	0.8519	-0.2250	2.2057
6	0.8571	0.0847	2.3136
16	0.7273	-1.4049	1.7944
1	0.1250		1.1212
7	0.7000	-4.3568	0.7654
13	0.7222	0.0051	2.2859
2	0.6667	4.3241	3.7914
16	0.9412	-1.8300	1.6462
28	0.9032	0.0603	2.3051
11	1.0000	-0.1990	2.2147
17	0.8095	0.1756	2.3453
9	0.6429	0.1546	2.3380
10	0.7143	3.0847	3.3594
4	0.6667	-1.2102	1.8623
3	0.2727	0.7448	2.5437
37	0.8222	-0.5807	2.0817
29	0.5577	-0.6379	2.0617
12	0.8000	-1.4877	1.7655
20	1.0000	-0.9614	1.9490
9	0.6923	3.3825	3.4632
7	1.0000	2.1369	3.0290
28	1.0000	-0.9363	1.9577
14	1.0000	-1.0040	1.9341
13	0.8125	0.6417	2.5078
11	0.6471	-0.0729	2.2587
14	1.0000	0.5167	2.4642
14	1.0000	1.1866	2.6977
37	1.0000	-1.5464	1.7451
4	1.0000	5.3995	4.1663
19	1.0000	-0.8495	1.9880
19	0.9048	-1.7501	1.6741
9	0.7500	4.4005	3.8181
2	1.0000	-8.3802	0.0000
46	0.8364	0.1804	2.3215
16	0.8889	-0.7882	1.9737
14	0.9333	0.5552	2.4561
45	0.9574	-0.3608	2.1272
5	1.0000	2.6789	3.2186
32	0.9412	-0.4758	2.0859
47	0.9792	-1.5406	1.7036
21	0.9130	-1.9777	1.5466
23	1.0000	1.1542	2.6712
34	0.9189	-0.8269	1.9598
39	0.9286	-0.1041	2.2194

27	1.0000	-0.3688	2.1243
8	0.8889	-6.2852	0.0000
26	1.0000	-0.6112	2.0373
21	0.6364	-0.5039	2.0758
25	0.7143	-0.1981	2.1856
68	0.9067	-1.0352	1.8851
55	0.9649	-0.0752	2.2297
30	0.6667	-0.4783	2.0850
20	0.8333	1.9491	2.9566
38	0.9268	0.0218	2.2646
48	0.9412	-0.8587	1.9484
10	0.4762	1.3764	2.7510
24	0.9600	-1.5623	1.6958
2	0.3333	0.5624	2.4587
65	0.9420	-1.6444	1.6663
50	0.9804	-0.5434	2.0617
61	0.9385	-0.6910	2.0086
53	0.9815	0.3979	2.3996
26	1.0000	-2.3549	1.4112
36	0.9474	-0.8736	1.9431
25	0.9615	-5.2939	0.3559
31	1.0000	-0.5860	2.0464
31	0.9394	-1.1974	1.8268
10	0.6667	-0.8001	1.9695
14	0.9333	1.3270	2.7332
12	0.6667	4.6952	3.9426
14	0.8235	-1.5964	1.6836
14	0.7778	2.8310	3.2733
13	1.0000	-1.1905	1.8293
27	0.7105	0.0149	2.2621
32	0.9697	-0.0991	2.2212
21	0.9545	-0.5445	2.0613
14	0.7368	-1.6158	1.6766
14	0.8235	2.8803	3.2909
23	0.7931	-0.2079	2.1821
3	0.1200		2.0072
9	0.8182	-1.0791	1.8693
23	0.8214	-0.7107	2.0016
41	0.7321	-0.8824	1.9399
19	0.4872	-0.4233	2.1048
17	0.6296	0.9939	2.6136
58	0.8657	-0.5279	2.0672
21	0.8077	-2.4635	1.3722
4	0.4444	-4.2523	0.7299

32	0.8000	1.9716	2.9647
10	0.8333	3.5518	3.5321
7	0.6364	2.6682	3.2148
6	0.6667	3.1235	3.3783
6	0.6667	-2.3125	1.4264
6	0.6667	-0.0937	2.2231
13	0.7647	-1.7725	1.6203
20	0.9091	2.2016	3.0473
10	0.7143	-0.5516	2.0587
22	0.7857	0.5129	2.4409
14	0.6667	-0.4047	2.1114
22	0.6875	0.3328	2.3762
2	0.3333	7.9910	5.0000
8	0.6154	1.9536	2.9582
2	0.4000	2.9580	3.3188
16	0.6667	0.9149	2.5852
11	0.6111	5.6885	4.2993
13	0.5417	2.3163	3.0885
21	0.7000	1.1265	2.6612
3	0.6000	7.6401	5.0000
5	0.5556	3.6165	3.5553
7	0.8750	0.6735	2.4986
11	0.9167	1.7214	2.8749
9	0.8182	3.2210	3.4133
14	0.8750	3.4777	3.5055
6	0.6000	5.3061	4.1619
7	0.8750	4.5081	3.8754
2	0.2222	12.1840	5.0000
3	0.5000	9.1753	5.0000
8	0.6667	2.4643	3.1416
7	0.5385	-4.8290	0.5229
2	0.2000	-1.2856	1.7951
48	0.9057	-0.2458	2.1685
14	0.7778	-0.5847	2.0468
22	0.7097	-0.5328	2.0655
49	0.8750	0.0284	2.2669
23	0.8519	0.8873	2.5753
16	0.8889	-2.1053	1.5008
50	0.5882	-0.1837	2.1908
14	0.8235	-1.8457	1.5941
5	0.4545	-2.8104	1.2477
20	0.9091	0.8308	2.5551
7	0.8750	-2.7858	1.2565

6	0.5455	-3.3810	1.0428
20	0.8333	0.5048	2.4380
73	0.9733	-0.4408	2.0985
11	0.6111	-1.0489	1.8802
4	1.0000	6.4338	4.5669
15	0.9375	-0.1999	2.1850
10	1.0000	1.9656	2.9625
17	0.9444	1.3991	2.7591
11	1.0000	3.4611	3.4995
8	0.5000	-1.2373	1.8125
22	0.9167	0.3465	2.3812
12	0.6316	-1.2751	1.7989
22	0.8800	1.5092	2.7986
7	0.3889	-4.1997	0.7488
12	0.5714	-1.0084	1.8947
16	0.6400	0.9274	2.5897
18	0.5455	0.9474	2.5969
19	0.6786	-0.9465	1.9169
11	1.0000	0.8707	2.5694
3	0.7500	3.0914	3.3668
17	0.8500	0.4301	2.4112
14	0.8235	1.7427	2.8825
11	0.8462	1.1846	2.6821
24	0.6154	0.9629	2.6025
12	0.7059	-1.7497	1.6285
32	0.8421	-1.1419	1.8468
30	0.9091	0.1621	2.3150
10	0.8333	2.4779	3.1465
70	0.9091	-0.1851	2.1903
42	0.8400	-0.1708	2.1954
18	1.0000	-0.6057	2.0393
12	1.0000	1.8764	2.9305
8	0.6154	-1.6783	1.6541
46	0.6765	-0.9346	1.9212
35	0.8974	0.7273	2.5179
43	0.9348	-0.8969	1.9347
21	0.9130	1.3117	2.7277
47	0.9216	-1.0739	1.8712
30	0.9677	-1.7564	1.6261
15	0.9375	1.7334	2.8791
77	1.0000	-1.0069	1.8952
32	0.8205	-1.8396	1.5962
112	0.9655	-0.8521	1.9508

60	0.9375	-0.2259	2.1757
13	1.0000	1.1776	2.6796
26	0.6047	0.5017	2.4369
33	0.8684	-0.0906	2.2242
8	0.6667	-4.7332	0.5573
121	0.9918	-0.1611	2.1989
71	0.9861	-0.5758	2.0500
54	0.6923	-1.6648	1.6590
6	0.6667	-1.2320	1.8144
17	0.6538	-1.2137	1.8210
37	0.9487	0.8691	2.5688
36	0.8780	-0.1112	2.2168
4	0.5714	0.1221	2.3006
16	0.9412	0.4213	2.4080
37	0.9024	-0.1784	2.1927
12	1.0000	-3.8273	0.8825
6	0.7500	-1.7365	1.6332
31	0.9118	-1.4004	1.7539
17	0.7083	0.8903	2.5764
31	0.9688	0.4057	2.4024
27	0.9643	-1.2514	1.8074
55	1.0000	-0.2200	2.1778
6	1.0000	1.3568	2.7439
75	0.9740	-0.6234	2.0329
19	0.8261	0.8309	2.5551
21	1.0000	0.3570	2.3849
51	1.0000	0.3303	2.3754
42	0.9767	1.3669	2.7475
35	1.0000	0.2518	2.3472
27	0.9310	-2.6511	1.3049
23	0.8846	0.4633	2.4231
22	0.6111	-0.4187	2.1064
8	0.5000	-3.8661	0.8686
8	0.2963	-3.0843	1.1493
2	0.1818		0.4458
11	0.7333	5.9439	4.3910
14	0.9333	1.0099	2.6194
40	0.9302	0.2511	2.3469
7	0.7000	6.1670	4.4711
10	0.9091	-3.2269	1.0981
10	1.0000	0.2557	2.3486
3	1.0000	8.3637	5.0000
29	0.9667	-2.4024	1.3942
37	1.0000	0.1772	2.3204

23	1.0000	-0.5612	2.0553
10	0.8333	-0.5736	2.0508
8	0.8000	-0.6565	2.0210
40	0.9302	-0.6325	2.0297
15	0.9375	0.6112	2.4762
4	0.3636	2.4838	3.1486
20	0.7143	-2.6688	1.2985
3	1.0000	-4.0916	0.7876
67	0.9306	-0.3749	2.1221
13	1.0000	0.3626	2.3870
7	0.8750	0.3165	2.3704
1	0.5000		1.5784
7	1.0000	3.8863	3.6522
22	0.7857	-1.2198	1.8188
13	0.8667	2.5534	3.1736
38	0.7917	-0.0487	2.2393
21	1.0000	0.3850	2.3950
4	1.0000	5.5620	4.2538
13	1.0000	0.0034	2.2580
17	0.6538	-0.1176	2.2145
8	0.5333	-0.6873	2.0100
18	0.9474	2.0384	2.9886
9	0.8182	3.0843	3.3642
14	1.0000	0.2802	2.3574
36	0.7500	0.4391	2.4144
6	0.5455	-1.4381	1.7404
6	0.3333	2.0208	2.9823
4	0.5714	6.5560	4.6108
7	0.7000	-0.7366	1.9923
22	0.7857	1.9685	2.9636
8	0.2759	-0.4194	2.1062
16	0.7273	-0.9361	1.9206
20	0.9091	0.0257	2.2660
20	0.8696	0.9060	2.5821
9	1.0000	-0.2845	2.1546
23	0.8846	0.2655	2.3521
8	0.8889	-5.0752	0.4344
34	0.7907	-1.8903	1.5780
9	0.2903	-1.5331	1.7063
22	0.8462	1.4993	2.7951
26	0.8125	1.1728	2.6778
18	0.7826	1.0504	2.6339

9	0.9000	-1.2619	1.8037
3	1.0000	0.2717	2.3543
11	0.8462	4.0369	3.7062
3	1.0000	4.8578	4.0010
15	0.9375	1.9160	2.9447
35	0.9722	0.2529	2.3475
1	0.5000		2.4175
3	0.7500	3.0704	3.3592
6	0.8571	-0.9219	1.9257
11	0.9167	-0.9338	1.9215
7	0.8750	-0.9965	1.8990
5	0.6250	3.8145	3.6264
23	0.9583	1.1650	2.6751
14	0.6667	-1.2033	1.8247
43	0.7414	-0.4724	2.0871
28	0.9032	-1.1439	1.8460
12	0.8000	0.0149	2.2621
24	0.7059	-0.5412	2.0624
10	0.8333	3.0830	3.3637
43	0.8776	-1.0689	1.8729
22	0.8462	-2.5628	1.3366
4	0.5000	0.4162	2.4062
7	0.6364	-0.3991	2.1135
4	1.0000	7.2948	4.8760
22	0.9167	0.3474	2.3815
6	0.3750	2.5504	3.1725
11	0.9167	-0.0745	2.2300
1	0.5000		1.6056
23	0.8519	-1.5170	1.7121
8	0.8000	-0.1863	2.1899
4	0.8000	-3.4992	1.0003
24	0.8889	-0.2826	2.4082
6	1.0000	-1.5400	2.0122
20	1.0000	-0.8086	2.2425
45	0.8182	0.3582	2.6100
5	0.3125	-5.0195	0.9165
54	0.7941	0.7314	2.7275
52	0.8387	0.6310	2.6959
1	0.0500		1.2174
29	0.9667	1.1325	2.8539
61	0.9531	0.1703	2.5508
64	0.9143	-0.4874	2.3437
62	0.9538	-0.1107	2.4623
49	1.0000	0.3323	2.6018
32	0.9412	-0.6233	2.3009

22	0.9565	0.3844	2.6182
11	0.8462	-0.9584	2.1954
16	1.0000	0.0551	2.5146
46	0.9787	-1.4294	2.0471
36	0.9000	-2.0314	1.8575
29	0.9667	-1.1419	2.1376
42	0.9767	-0.5962	2.3095
16	1.0000	-1.2307	2.1096
36	0.9474	-0.0024	2.4964
42	0.9130	-1.5576	2.0067
19	0.9500	0.1401	2.5413
15	0.9375	1.3361	2.9180
11	0.4583	-3.6697	1.3415
6	0.6000	-3.3787	1.4332
37	0.5441	-1.0509	2.1663
34	0.9714	0.0209	2.5038
67	0.8933	0.2779	2.5847
70	0.9211	0.3900	2.6200
18	0.6667	-1.4391	2.0440
13	0.5909	0.6009	2.6864
24	1.0000	2.4963	3.2833
9	0.8182	3.6782	3.6555
27	0.8182	0.3771	2.6160
38	0.9268	0.6167	2.6914
26	0.7647	-0.6498	2.2925
18	0.9474	1.8292	3.0732
9	0.9000	0.6266	2.6945
16	1.0000	0.1552	2.5461
7	0.7000	-0.1349	2.4547
10	0.6250	4.1787	3.8131
34	0.6538	-0.8185	2.2394
35	0.9211	-1.2600	2.1004
30	0.9677	0.4350	2.6342
11	0.7333	3.3204	3.5429
46	0.9200	0.1779	2.5532
46	0.9200	0.3401	2.6043
36	0.8571	-0.0122	2.4934
14	0.5600	-1.9102	1.8956
15	0.9375	-0.0465	2.4825
24	0.7742	0.3074	2.5940
24	0.9231	0.7303	2.7272
10	1.0000	0.7626	2.7374
37	0.9487	-0.5672	2.3186
10	0.3448	-0.0748	2.4736
39	0.9750	-3.4323	1.4163

24	0.5854	0.0507	2.5132
12	1.0000	-10.3621	0.0000
20	0.9524	0.1190	2.5347
26	0.9286	1.2552	2.8925
46	0.8846	-0.0267	2.4888
25	1.0000	-2.5997	1.6785
26	1.0000	1.1102	2.8468
13	0.9286	1.9706	3.1178
8	0.7273	1.1355	2.8548
40	0.9524	-0.4223	2.3642
10	0.7692	1.3217	2.9134
15	0.8824	1.9424	3.1089
20	0.7692	1.2084	2.8777
4	0.1212		1.6969
26	0.9286	-0.9466	2.1991
45	0.6818	-0.9764	2.1897
5	0.6250	-2.7956	1.6168
10	0.6667	1.4965	2.9685
3	0.3333	8.6161	5.0000
12	0.7059	-6.2955	0.5146
6	0.2727	5.5502	4.2450
11	0.6875	1.5500	2.9853
50	0.8772	-0.5580	2.3215
19	0.9500	-0.3706	2.3805
6	0.6667	2.6424	3.3293
48	0.2513	-0.7019	2.2761
11	1.0000	2.0751	3.1507
29	0.9063	0.8631	2.7690
56	0.4179	-0.5649	2.3193
19	0.6786	-1.8280	1.9215
15	0.6818	1.4968	2.9686
12	0.4615	-0.1145	2.4611
4	0.4000	3.9218	3.7322
14	0.5185	-3.5878	1.3673
19	0.4130	-1.0455	2.1680
11	0.6471	-0.6179	2.3026
20	0.7407	-1.7204	1.9554
8	0.8889	-4.8372	0.9739
20	0.9524	2.6380	3.3280
8	0.5000	-0.4814	2.3456
5	0.5556	-2.9889	1.5559
1	0.3333		3.2513
5	0.7143	4.7435	3.9910
4	0.5000	4.4670	3.9040

2	0.6667	7.4810	4.8531
8	0.5714	-1.1173	2.1453
13	0.8125	2.0872	3.1545
7	0.7778	3.3894	3.5646
6	0.8571	2.6598	3.3348
13	0.3514	-1.4688	2.0347
11	0.9167	2.7218	3.3543
9	0.8182	-3.7049	1.3305
14	0.8750	-1.9812	1.8733
14	1.0000	-2.7893	1.6188
54	0.5000	-0.4582	2.3529
4	1.0000	3.4450	3.5821
1	0.2500		2.0540
3	0.7500	-1.3246	2.0801
4	0.2105	-6.2185	0.5389
7	0.6364	6.1587	4.4367
7	0.8750	5.6227	4.2679
6	0.7500	3.6703	3.6530
3	0.5000	-0.1515	2.4495
8	0.7273	0.3181	2.5974
6	1.0000	1.9929	3.1248
8	0.8889	1.8765	3.0881
2	1.0000	5.6210	4.2673
2	0.6667	8.5813	5.0000
7	0.6364	-5.6644	0.7134
5	1.0000	3.8730	3.7169
6	0.8571	1.3777	2.9310
3	1.0000	-2.9702	1.5618
2	0.6667	-3.7254	1.3240
4	0.6667	-1.4106	2.0530
19	0.2676	-1.2708	2.0970
3	0.3000	1.5317	2.9796
22	0.7586	-1.4207	2.0498
40	0.8889	-0.8352	2.2342
16	0.6400	1.9515	3.1118
19	0.8636	2.1854	3.1854
1	1.0000		
23	0.9200	0.3357	2.6029
174	0.9206	-0.3327	2.3924
7	0.8750	-5.0489	0.9072
13	0.7222	2.5995	3.3158
37	0.8409	-0.3533	2.3859
31	0.8378	0.3476	2.6067
29	0.8286	0.4366	2.6347

48	0.9796	-0.6392	2.2959
48	0.9412	0.3494	2.6072
67	0.8816	-0.8820	2.2194
57	0.6404	-1.0523	2.1658
			0.0949
15	1.0000	1.1202	2.8500
3	0.7500	-6.6847	0.3921
13	0.9286	4.7497	3.9930
13	0.8667	3.5140	3.6038
22	1.0000	0.6251	2.6941
16	1.0000	0.2757	2.5840
18	0.9474	1.3906	2.9351
4	0.5000	-4.3634	1.1231
5	0.3571	3.2144	3.5095
21	0.4565	-0.9611	2.1945
5	0.8333	-5.6112	0.7301
1	0.2500		0.6076
68	0.8608	-1.1229	2.1436
35	0.8974	-1.1730	2.1278
14	0.8235	0.0055	2.4989
16	0.8889	0.2164	2.5653
3	0.3000	2.8201	3.3853
2	0.2222	-5.0971	0.8920
11	0.9167	-0.0941	2.4676
15	0.7500	1.5521	2.9860
7	0.5385	-3.6700	1.3415
7	0.4667	-2.5671	1.6888
13	0.5909	-0.8686	2.2237
11	0.8462	-1.9191	1.8928
2	0.4000	-6.7263	0.3790
16	0.7273	-0.0569	2.4793
10	0.5882	-3.8153	1.2957
24	0.9600	-2.6149	1.6737
3	0.7500	6.6707	4.5979
5	0.5000	0.3365	2.6032
1	0.3333		1.9260
29	0.8286	1.5479	2.9847
116	0.9280	-0.8738	2.2220
45	0.4891	0.2172	2.5656
17	1.0000	0.5442	2.6686
48	0.9412	0.2478	2.5752
32	0.9697	0.7932	2.7470

25	0.8333	-0.9663	2.1929
8	1.0000	-1.7679	1.9404
12	1.0000	-0.3490	2.3873
46	0.9583	0.6503	2.7020
25	1.0000	0.6654	2.7068
10	0.8333	-0.9765	2.1897
13	0.7647	-0.6583	2.2899
66	0.5593	-2.5118	1.7062
47	0.9400	-0.0954	2.4671
33	0.9706	-1.4254	2.0483
42	1.0000	-0.1267	2.4573
3	0.7500	-3.1714	1.4985
28	0.6512	-0.7357	2.2655
92	0.9388	0.1788	2.5535
14	0.5000	1.7034	3.0336
10	0.5000	0.7338	2.7283
3	1.0000	3.9144	3.7299
16	0.9412	-7.1269	0.2528
52	0.8966	-0.4364	2.3598
17	0.9444	0.5940	2.6843
18	1.0000	0.9443	2.7946
39	0.9286	-0.4095	2.3682
137	0.9384	0.1158	2.5337
18	0.8571	-0.7339	2.2661
65	0.8553	-0.3165	2.3975
86	0.8113	-1.0196	2.1761
29	0.6905	-1.5290	2.0157
62	0.8158	-0.8819	2.2195
12	0.7059	0.2140	2.5646
19	0.4222	-1.2008	2.1190
119	0.9520	-0.1579	2.4475
82	1.0000	-0.6303	2.2987
37	0.6491	1.0028	2.8130
21	0.7241	-0.6694	2.2864
11	0.9167	2.0629	3.1468
33	0.8919	-0.5773	2.3154
30	0.8333	0.2983	2.5911
2	1.0000	15.1533	5.0000
21	0.8400	0.3397	2.6042
27	0.9643	-1.1382	2.1387
2	0.0741		1.5864
37	0.6379	0.4019	2.6238
88	0.8544	0.3544	2.6088
146	0.5000	-0.2046	2.4328
21	0.9130	1.0815	2.8378

88	0.8544	-0.3910	2.3741
26	1.0000	2.2975	3.2207
8	1.0000	5.9719	4.3779
35	0.9459	2.0439	3.1409
20	0.9524	0.0005	2.4974
45	0.9783	-0.0201	2.4909
30	0.7143	1.8930	3.0933
10	0.9091	3.4515	3.5841
24	0.8889	-1.1197	2.1446
59	0.6782	-0.4873	2.3437
7	1.0000	-7.9297	0.0000
37	0.6981	-1.2586	2.1008
23	0.7188	-0.0647	2.4768
36	1.0000	-0.8181	2.2396
4	0.2857	-2.1268	1.8274
12	0.4800	1.6990	3.0323
6	0.6000	-4.0805	1.2122
12	0.9231	-1.2094	2.1163
13	0.7647	1.6987	3.0322
3	0.5000	-3.7992	1.3007
4	0.4444	2.3802	3.2468
13	0.8667	0.3313	2.6015
18	0.4500	0.4448	2.6373
3	0.5000	-9.9982	0.0000
3	0.3333	0.4898	2.6514
4	0.1333		2.0000
13	0.4643	0.5379	2.6666
4	0.2222	-5.2429	0.8461
29	0.9355	-0.2601	2.4153
53	0.7361	-0.6654	2.2876
32	0.8205	0.0308	2.5069
41	0.8723	0.0629	2.5170
22	0.8148	1.4952	2.9681
29	0.9355	-0.2585	2.4158
11	0.6111	-0.9627	2.1940
5	0.7143	-5.0517	0.9063
27	0.9643	0.8512	2.7653
11	1.0000	-0.4522	2.3548
20	0.9524	-1.6710	1.9710
23	0.9583	-0.2322	2.4241
26	0.3768	-1.6322	1.9832
3	1.0000	-3.4604	1.4074

			1.5241
11	0.7857	-2.9141	1.5795
20	0.6667	-3.4314	1.4166
5	0.5556	-0.7517	2.2605
23	0.7931	-0.8020	2.2446
7	0.3043	3.0083	3.4446
7	0.5833	4.1681	3.8098
16	0.9412	2.5545	3.3016
15	0.8824	-5.0820	0.8968
11	0.9167	3.2111	3.5084
8	1.0000	-5.9945	0.6094
27	0.8710	-0.2067	2.4321
4	0.8000	-2.1427	1.8224
22	0.8462	0.2633	2.5801
32	0.9143	-0.8873	2.2178
61	0.8133	0.3363	2.6031
37	0.6852	-1.4338	2.0457
45	0.7759	0.6132	2.6903
13	0.9286	0.4706	2.6454
13	0.9286	-0.4581	2.3529
19	1.0000	-1.1619	2.1313
16	1.0000	0.1530	2.5454
30	0.9677	-0.7596	2.2580
27	0.9000	-0.6186	2.3024
12	0.9231	-1.4603	2.0373
7	0.2188	-0.5386	2.3276
26	0.9286	-1.4816	2.0306
4	0.8000	3.2495	3.5205
39	0.9512	-0.7850	2.2500
5	0.4167	-2.9199	1.5777
6	0.6000	3.7949	3.6923
28	0.9655	0.7921	2.7466
4	0.6667	2.4487	3.2683
19	0.2676	-2.2549	1.7871
3	1.0000	-3.0607	1.5333
8	1.0000	-2.7362	1.6355
60	0.3681	0.8586	2.7676
11	1.0000	0.5683	2.6762
9	1.0000	-0.1322	2.4556
8	1.0000	-0.6861	2.2811
21	0.8750	-1.0958	2.1521
5	0.6250	-8.1893	0.0000
5	0.8333	-1.8834	1.9041

16	0.6667	1.5845	2.9962
22	0.8148	-3.3858	1.4309
13	0.8125	-1.0739	2.1590
21	0.7778	-0.0111	2.4937
9	0.7500	0.8908	2.7777
6	0.8571	9.0613	5.0000
29	0.9667	1.8344	3.0749
16	0.8889	3.1046	3.4749
17	1.0000	-0.5523	2.3233
19	0.7037	-0.1195	2.4596
16	0.8421	1.3981	2.9375
7	0.8750	4.9291	4.0495
26	0.7222	2.0194	3.1331
4	0.8000	0.4977	2.6539
1	1.0000		
6	0.6000	1.6991	3.0323
4	0.5714	6.3007	4.4814
7	0.3684	3.8396	3.7063
24	0.8276	2.4424	3.2664
13	0.9286	1.1031	2.8446
8	0.6154	-1.5644	2.0045
11	0.5000	1.9785	3.1203
1	1.0000		
10	0.5263	-1.1294	2.1415
19	0.8261	-0.4526	2.3547
19	0.7308	-0.7615	2.2574
21	0.8750	0.8962	2.7794
6	0.6000	2.1904	3.1870
13	0.5909	-4.5514	1.0639
16	0.8421	2.1249	3.1664
26	0.9286	0.2248	2.5680
17	0.7391	-1.3875	2.0602
32	0.8649	-0.3533	2.3859
20	0.6250	-1.2616	2.0999
10	0.7143	-2.9340	1.5732
28	0.8750	-0.7214	2.2700
293	0.4916	-0.4581	2.3529
29	0.7838	1.3832	2.9328
20	0.9524	-0.0665	2.4762
20	0.6667	-0.2150	2.4295
10	0.9091	-2.3054	1.7712
1	0.3333		1.8583
22	0.8462	-2.0937	1.8378
93	0.8774	0.0102	2.5004

			4.8771
12	0.6316	0.2305	2.5698
12	0.6316	-0.6764	2.2842
3	0.7500	2.8295	3.3883
22	1.0000	1.3246	2.9143
16	1.0000	1.7450	3.0467
13	0.5200	-2.1090	1.8330
25	1.0000	0.5856	2.6816
30	0.9375	0.6737	2.7093
33	0.8919	0.2666	2.5811
5	0.6250	-0.1735	2.4426
8	1.0000	7.0314	4.7115
28	0.6222	0.4246	2.6309
42	0.6364	-1.2384	2.1072
70	1.0000	-0.4640	2.3511
55	1.0000	-0.4467	2.3565
21	0.5000	-0.5338	2.3291
13	0.8667	0.0411	2.5101
10	0.5882	3.1864	3.5007
6	0.6000	-1.2660	2.0985
10	1.0000	3.4586	3.5864
7	0.8750	-2.2556	1.7869
12	0.8000	-1.9627	1.8791
33	0.8462	-0.8195	2.2391
61	0.7821	-0.2781	2.4096
1	1.0000		
4	1.0000	6.3999	4.5126
35	1.0000	-0.3076	2.4003
53	0.9815	0.4711	2.6456
33	1.0000	0.9503	2.7965
3	1.0000	7.9475	5.0000
10	0.8333	2.0562	3.1447
6	0.8571	-3.5203	1.3886
			0.6214
40	0.8696	0.0369	2.5088
5	0.8333	-2.2415	1.7913
83	0.4970	-0.2298	2.4248
11	1.0000	-2.7121	1.6431
30	0.9091	-0.0486	2.4819
24	0.8000	0.5314	2.6645
9	0.6429	3.0479	3.4570
20	0.5714	-1.5209	2.0182
26	0.9286	-1.0795	2.1572
16	1.0000	-3.6180	1.3578

16	1.0000	-0.0292	2.4880
34	1.0000	-0.5076	2.3374
7	0.5833	0.0420	2.5104
31	0.8158	-0.0022	2.4965
19	0.8261	-1.4944	2.0266
30	0.9677	0.8512	2.7653
28	0.9032	-0.2328	2.4239
5	1.0000	-0.9408	2.2009
1	1.0000		
10	0.6667	-0.2488	2.4188
20	0.8696	-0.0802	2.4719
45	0.7143	-0.9127	2.2098
3	0.7500	7.1259	4.7413
6	0.6667	4.9239	4.0478
8	0.4000	-6.0874	0.5801
30	0.8571	-0.3521	2.3863
18	0.9474	1.3440	2.9205
6	0.4615	-1.6840	1.9669
12	0.7500	4.1346	3.7993
9	0.6923	-1.0052	2.1806
16	0.8889	1.3218	2.9135
16	0.6667	1.2565	2.8929
6	0.5455	2.7397	3.3600
11	0.6111	-1.8237	1.9229
29	0.8529	-0.4467	2.3565
41	0.8200	-1.1053	2.1491
31	0.7561	0.3243	2.5993
48	0.8571	-0.5470	2.3249
24	0.8571	0.4239	2.6307
11	0.5500	1.7315	3.0425
28	0.7568	-1.6189	1.9874
28	0.8235	0.7913	2.7464
20	0.8696	-0.0043	2.4958
8	0.6154	0.4496	2.6388
4	0.5000	-3.3930	1.4287
9	0.6923	0.9375	2.7924
29	0.4462	0.9603	2.7996
21	0.7778	-1.4455	2.0420
60	0.8333	-0.5155	2.3349
54	0.5684	-0.5657	2.3191
9	1.0000	-1.0179	2.1766
4	0.8000	-4.3207	1.1365
24	0.7742	-0.6268	2.2998
5	1.0000	2.2647	3.2104

36	1.0000	-0.7228	2.2696
9	1.0000	1.2195	2.8812
19	0.9048	0.6256	2.6942
10	0.8333	3.1768	3.4976
23	0.9200	0.0169	2.5025
24	0.8889	1.4467	2.9528
5	0.5000	-3.1728	1.4980
2	0.2857	3.9868	3.7527
38	1.0000	-0.2924	2.4051
32	0.9412	0.2432	2.5738
31	1.0000	-1.0830	2.1561
18	1.0000	-1.8527	1.9138
2	0.5000	1.5419	2.9828
17	0.6296	1.0749	2.8357
15	0.5172	2.3337	3.2321
10	0.7692	3.6379	3.6428
7	0.7778	4.3608	3.8705
52	0.9455	-0.3887	2.3826
44	0.9778	-0.0799	2.5087
42	0.7636	-1.3813	1.9774
31	0.7381	-2.2275	1.6320
2	0.2857	8.9091	5.0000
111	0.9407	0.0708	2.5702
30	0.6522	-0.6884	2.2603
92	0.9388	0.2091	2.6267
26	0.6667	-2.0756	1.6940
18	0.6923	-1.2759	2.0204
20	0.8333	0.3141	2.6695
24	0.9600	-0.0588	2.5173
177	0.8194	-0.2853	2.4249
44	0.9778	-0.6720	2.2670
202	0.5179	-0.2365	2.4448
92	0.9787	-0.2275	2.4485
146	0.7487	-0.2331	2.4461
39	0.9512	-0.7232	2.2461
23	0.1949		4.6474
9	0.6000	-1.4873	1.9342
50	0.9804	0.1732	2.6120
99	0.9706	-0.5667	2.3100
61	1.0000	-0.8885	2.1786
79	0.8061	0.1317	2.5951
60	0.9836	0.7350	2.8414
18	0.6207	-1.4136	1.9643
58	0.9831	-1.2398	2.0352
3	0.3000	-0.8350	2.2004

15	0.6250	0.8959	2.9070
29	0.5000	2.0364	3.3726
9	0.6923	2.9080	3.7284
54	0.6000	0.3698	2.6922
3	0.2308	-2.3112	1.5979
24	0.7059	0.8085	2.8713
47	0.9400	0.3383	2.6794
64	0.9697	0.6485	2.8060
36	0.9474	0.4372	2.7198
63	0.8873	0.2349	2.6372
38	0.6552	0.9380	2.9242
2	0.6667	-4.5833	0.6704
16	0.8421	-0.3706	2.3900
10	0.4545	2.5510	3.5827
23	0.7419	1.3118	3.0768
66	0.7253	0.1521	2.6034
18	0.4186	1.3771	3.1034
43	0.9556	0.3391	2.6797
6	0.2308	-7.1781	0.0000
5	0.6250	3.6019	4.0116
4	0.3333	3.5329	3.9835
3	0.5000	-8.0403	0.0000
38	0.7308	0.2395	2.6391
30	0.8571	0.2132	2.6283
20	0.8000	-0.3108	2.4144
53	0.7681	-0.5438	2.3193
17	0.7083	-1.2156	2.0451
86	0.7611	-1.6700	1.8596
16	0.8889	-2.7259	1.4286
11	0.5238	-0.4394	2.3619
17	0.7727	0.5977	2.7853
134	0.7090	-0.3472	2.3996
108	0.8780	0.1954	2.6211
20	0.7692	-0.5201	2.3290
38	0.8085	-0.0685	2.5133
151	0.7123	-0.0122	2.5363
19	0.8636	-0.0944	2.5028
114	0.7403	-0.2733	2.4297
62	0.7848	-0.1693	2.4722
69	0.8118	-0.0454	2.5228
60	0.7895	-0.6334	2.2828
10	1.0000	0.7187	2.8347
1	0.0213		0.5596

3	0.1111		1.3644
			0.1989
7	0.2800	-1.6301	1.8759
2	0.0833		0.8044
28	0.7568	-1.3175	2.0035
36	0.1237		2.8235
27	0.7500	-0.2889	2.4234
23	0.5897	0.2591	2.6471
24	0.5000	-0.6507	2.2757
19	0.5278	0.5676	2.7730
31	0.8611	0.2058	2.6253
31	0.7381	0.0147	2.5473
26	0.6667	0.2564	2.6460
28	0.7179	-1.1073	2.0893
6	0.3000	-8.7441	0.0000
10	0.3226	-0.1164	2.4938
17	0.7083	-0.6623	2.2709
19	0.6333	1.1965	3.0297
24	0.6316	-1.0536	2.1112
9	0.4286	1.3548	3.0943
10	0.3030	-4.4786	0.7131
31	0.8378	-17.6190	0.0000
37	0.7872	-3.7270	1.0199
84	0.8750	-0.3285	2.4072
76	0.7037	-1.4299	1.9576
45	0.8654	-0.4327	2.3647
46	0.6970	0.0624	2.5668
29	0.7632	-0.2291	2.4478
37	0.7708	0.7895	2.8636
15	0.6522	1.1365	3.0052
57	0.6552	-1.0467	2.1140
1	0.2000		0.7372
17	0.6071	0.0572	2.5647
116	0.8923	-0.2065	2.4570
26	0.8966	-0.2468	2.4406
39	0.7959	0.0545	2.5635
29	0.9355	-0.3929	2.3809
39	0.9512	-0.9370	2.1588
27	0.8182	-1.6705	1.8594
22	0.5946	-0.3751	2.3882
4	0.3077	-3.8657	0.9633
18	0.5294	-0.3964	2.3795
24	0.9600	-0.9822	2.1403
13	0.3824	-1.6699	1.8596
25	0.8333	-1.3450	1.9923

16	0.8000	1.5672	3.1811
15	0.6522	0.5613	2.7704
14	0.3182	2.9333	3.7387
15	0.6250	0.1155	2.5884
6	0.5000	5.9785	4.9818
37	0.2284	-0.0124	2.5363
25	0.7353	0.6843	2.8206
10	0.4545	3.1501	3.8272
153	0.7183	-0.1006	2.5003
19	1.0000	-0.4051	2.3759
67	0.4268	-0.5201	2.3290
11	0.6875	0.2115	2.6277
26	0.6190	0.0616	2.5665
19	0.0676		1.8790
38	0.8085	1.2048	3.0331
148	0.1881		3.0686
33	0.7174	0.2554	2.6455
			4.4414
26	0.5909	0.1537	2.6040
25	0.6410	2.2862	3.4746
10	0.4762	-0.7340	2.2417
741	0.4521	-0.1435	2.4827
9	0.5625	-1.4370	1.9547
10	0.7692	0.2170	2.6299
4	0.0548		1.4485
59	0.6629	-0.0275	2.5301
23	0.8214	0.5471	2.7647
33	0.6600	0.3527	2.6853
6	0.2400	0.6594	2.8105
11	0.4783	-0.7688	2.2275
20	0.5128	-0.1542	2.4783
34	0.5075	0.5669	2.7727
13	0.3514	0.9363	2.9235
27	0.4655	1.4906	3.1498
45	0.4891	-0.1975	2.4607
24	0.6667	-0.2005	2.4595
14	0.4828	0.3060	2.6662
23	0.4107	1.1067	2.9931
32	0.4776	0.6710	2.8152
32	0.5161	0.1741	2.6124
42	0.5753	1.3937	3.1102
68	0.5528	-0.1428	2.4830
33	0.4583	-0.1534	2.4787
252	0.2989	-0.2719	2.4303
22	0.4231	-0.5201	2.3290

23	0.4792	0.3429	2.6813
38	0.5938	-0.2793	2.4273
4	0.2105	-0.8595	2.1905
15	0.7500	2.6889	3.6390
41	0.6308	-0.2216	2.4508
52	0.2737	-0.4702	2.3493
20	0.6667	-1.1647	2.0659
2	0.1429		2.5932
2	0.2000	7.8163	5.0000
15	0.5357	2.0867	3.3931
87	0.2364	-0.3899	2.3822
54	0.5347	0.3832	2.6977
7	0.2500	0.8001	2.8679
27	0.7941	-0.6223	2.2873
37	0.5873	-1.1064	2.0897
26	0.3824	-0.4034	2.3766
22	0.4151	-0.7728	2.2258
122	0.3961	-0.2131	2.4543
28	0.1077		2.6715
19	0.7917	1.6408	3.2111
43	0.4624	0.5198	2.7535
6	0.6667	4.6955	4.4581
66	0.3952	-0.1987	2.4602
24	0.3000	-1.2532	2.0297
4	0.4444	-2.6776	1.4483
8	0.1667		2.0435
175	0.6387	-0.2077	2.4565
11	0.5000	3.9452	4.1518
17	0.6538	0.4320	2.7176
20	0.6250	0.1352	2.5965
24	0.8276	0.1255	2.5925
4	0.6667	6.6781	5.0000
11	0.5238	-0.4580	2.3543
85	0.4913	-0.1875	2.4648
50	0.3106	-1.8512	1.7856
14	0.9333	3.3035	3.8898
59	0.6556	0.7164	2.8337
20	0.8333	-0.1052	2.4984
8	0.5714	2.7564	3.6665
33	0.6875	1.2643	3.0574
4299	0.4740	-0.0430	2.5238
26	0.6500	-0.8152	2.2085
18	0.8571	0.9265	2.9195
125	0.4562	-0.2965	2.4203
27	0.4576	-0.2128	2.4544

64	0.3832	0.0053	2.5435
125	0.4058	-0.0048	2.5393
169	0.1543		2.7898
60	0.2970	-0.0969	2.5017
31	0.2153	-0.1390	2.4846
14	0.6364	-0.1442	2.4824
1	0.0435		1.9721
15	0.5000	3.4369	3.9443
34	0.5313	2.3866	3.5155
29	0.3372	1.7314	3.2481
28	0.4000	1.6465	3.2134
10	0.5000	0.7983	2.8672
77	0.7857	-0.4447	2.3598
15	0.4688	1.7080	3.2385
8	0.8000	2.2643	3.4656
12	0.4000	7.4799	5.0000
60	0.5085	0.4607	2.7294
5	0.5000	-1.0574	2.1097
73	0.7228	0.7952	2.8659
22	0.4400	2.4384	3.5367
16	0.3902	3.8757	4.1234
22	0.3793	0.4295	2.7166
6	0.2609	1.5556	3.1763
2	0.1429		3.9822
8	0.6667	5.9338	4.9635
18	0.6923	-0.9385	2.1582
3	0.3750	11.4979	5.0000
1517	0.3525	0.0027	2.5424
10	0.3125	2.4237	3.5307
23	0.5610	0.7788	2.8592
57	0.8769	0.9123	2.9137
2	0.6667	-1.7712	1.8183
22	0.7857	0.8859	2.9029
29	0.2437	-0.4966	2.3386
64	0.7442	0.8212	2.8765
14	0.7000	-1.6085	1.8847
37	0.6981	0.7341	2.8410
45	0.6818	0.4811	2.7377
1	0.2500		3.0324
6	0.2143	-1.8633	1.7807
24	0.8276	-1.5737	1.8989
18	0.5806	-0.4519	2.3568
26	0.7879	1.1528	3.0119

10	0.8333	-1.2573	2.0281
119	0.5385	0.0556	2.5640
3	0.1034		2.6888
304	0.2726	-0.1623	2.4751
30	0.4225	-0.8450	2.1964
10	0.3448	0.5497	2.7657
33	0.3173	-0.4761	2.3470
49	0.3828	-0.3528	2.3973
26	0.3939	1.4554	3.1354
18	0.4091	-0.6577	2.2728
160	0.8040	0.0200	2.5495
62	0.7381	0.5634	2.7713
127	0.4536	-0.6456	2.2778
39	0.4699	-0.2384	2.4440
13	0.6500	1.5514	3.1746
22	0.7857	-1.5562	1.9061
271	0.5442	-0.0277	2.5300
44	0.7719	-0.6193	2.2885
4	0.3077	-2.8564	1.3753
59	0.8551	-0.2605	2.4350
53	0.9636	0.6125	2.7914
97	0.8017	-0.2164	2.4530
100	0.4032	-0.5576	2.3137
36	0.3830	-0.3936	2.3806
91	0.3824	-0.9576	2.1504
74	0.1319		2.1290
12	0.8000	-0.2619	2.4344
16	0.9412	1.7551	3.2577
17	0.8947	1.9852	3.3517
22	0.9565	0.1891	2.6185
13	0.9286	-0.8729	2.1850
2	0.2500	-6.2255	0.0000
56	0.7368	-0.1174	2.4934
35	0.8333	-0.0191	2.5335
34	0.8947	0.0596	2.5656
33	0.1919		2.0188
27	0.6279	0.2218	2.6318
22	0.3667	-1.2691	2.0232
6	0.2500	2.0029	3.3589
8	0.4211	-0.6177	2.2891
54	0.1882		1.2222
25	0.7576	1.3568	3.0952
21	0.8400	3.2275	3.8588
20	0.7407	1.6543	3.2166
18	0.8571	1.4628	3.1384

17	1.0000	2.4178	3.5283
7	0.5000	1.3646	3.0984
12	0.6000	1.1742	3.0206
339	0.3835	-0.1570	2.4772
19	0.8636	2.8295	3.6963
34	0.2615	-0.3105	2.4145
25	0.3906	-0.7080	2.2523
12	0.2069	-1.1095	2.0884
8	0.5333	0.4279	2.7160
33	0.5893	1.0727	2.9792
63	0.1853		3.1621
39	0.7647	0.8506	2.8885
16	0.7619	0.4652	2.7312
72	0.5217	0.0822	2.5749
33	0.1833		1.8460
38	0.3762	0.4899	2.7413
26	0.4906	1.7313	3.2480
14	0.4516	-1.7874	1.8117
24	0.5854	2.1064	3.4011
69	0.3791	-0.4568	2.3548
19	0.4130	-1.8882	1.7705
4	0.1143		2.7655
16	0.6667	1.3016	3.0726
37	0.5000	-1.1966	2.0528
112	0.1505		1.9917
78	0.7647	-0.3957	2.3798
16	0.4444	1.0150	2.9557
47	0.6620	0.4185	2.7121
18	0.6667	0.7688	2.8552
41	0.6406	-0.1455	2.4819
19	0.5938	0.6389	2.8021
121	0.6436	-0.4605	2.3533
23	0.5610	-0.4731	2.3482
17	0.5152	1.3239	3.0817
34	0.1323		1.7850
95	0.6333	0.1287	2.5939
22	0.6667	-0.8997	2.1740
20	1.0000	-0.8258	2.2042
29	0.8286	1.1086	2.9938
14	0.7000	0.3605	2.6884
13	0.4063	2.3703	3.5089
1	0.3333		3.7595
158	0.7707	-1.0949	2.0944
100	0.7813	-0.2729	2.4299
160	0.3226	-0.1868	2.4650

263	0.8651	-0.6832	2.2624
79	0.4463	0.0669	2.5686
87	0.8788	-0.5792	2.3049
26	0.9630	0.0169	2.5482
36	0.8780	-1.6491	1.8681
114	0.5135	0.2843	2.6574
56	0.7089	0.3743	2.6941
7	1.0000	1.3685	3.0999
78	0.9286	0.0846	2.5758
42	0.9333	0.4753	2.7353
33	0.7174	0.3712	2.6928
60	0.8696	-0.2392	2.4436
51	0.9623	-0.0972	2.5016
27	1.0000	0.2168	2.6298
			1.0510
288	0.6940	-0.0618	2.5161
104	0.3755	-1.9702	1.7371
140	0.5364	0.0603	2.5659
79	0.9405	-0.6191	2.2886
185	0.6357	-0.1548	2.4781
114	0.6298	0.1936	2.6203
159	0.4404	-0.5364	2.3224
41	0.9535	0.8501	2.8883
148	0.8970	-0.4617	2.3528
86	0.5375	-0.3368	2.4038
53	0.9138	0.3891	2.7002
1	0.3333		2.2890
82	0.8723	0.3892	2.7002
151	0.7588	-0.1131	2.4951
41	0.8200	0.5158	2.7518
50	0.9615	-0.3906	2.3819
85	0.9444	-0.5425	2.3198
10	1.0000	2.3860	3.5153
89	0.8091	-0.6969	2.2568
49	0.9245	-0.7946	2.2170
138	0.9583	-0.6089	2.2927
49	0.9800	-0.3136	2.4133
9	0.2195	-2.6356	1.4654
120	0.7229	-0.6701	2.2678
7	0.1014		0.5399
88	0.9888	-0.1993	2.4600
48	0.9231	-0.9158	2.1675
49	0.8305	-0.1319	2.4875
171	0.8066	-0.3178	2.4116
40	0.6250	-0.1349	2.4863

57	0.7917	0.3429	2.6813
61	0.5214	-0.4792	2.3457
65	0.8333	-0.1557	2.4778
229	0.9913	-0.1547	2.4782
94	0.9792	0.3368	2.6788
51	0.7391	-1.7539	1.8254
34	0.2656	-0.7639	2.2295
38	0.7170	0.3503	2.6843
22	0.6875	0.0292	2.5532
70	0.9211	-3.7597	1.0066
55	0.7333	-4.1785	0.8356
25	0.6944	-0.0875	2.5056
23	0.5610	-0.4699	2.3495
89	0.8091	-0.6542	2.2743
37	0.7255	-0.2331	2.4462
116	0.8467	0.1249	2.5923
59	1.0000	-0.7467	2.2365
26	0.6190	-2.8211	1.3897
8	1.0000	1.8563	3.2991
94	0.8868	-2.4522	1.5403
31	0.2109	1.2141	3.0369
39	1.0000	0.3596	2.6881
37	0.2868	-1.6744	1.8578
16	0.4000	0.2307	2.6355
7	0.2800	1.6277	3.2057
32	0.4051	0.1760	2.6132
16	0.2623	-1.3831	1.9767
56	0.7778	-0.5115	2.3325
50	0.7463	0.3501	2.6842
27	0.7297	-0.3694	2.3905
28	0.7000	-0.8879	2.1788
28	0.6512	-0.4027	2.3769
16	0.6400	1.7105	3.2395
115	0.3142	0.1511	2.6030
16	0.7619	2.5998	3.6026
39	1.0000	-0.4540	2.3560
33	0.9706	-0.8239	2.2050
8	0.5333	-5.9491	0.1128
34	0.5965	1.1482	3.0100
25	0.7813	-1.0418	2.1160
18	0.3830	-0.0871	2.5057
2	0.6667	-2.2658	1.6164
14	0.1489		2.0625
31	0.5962	-0.4494	2.3579
46	0.6216	-0.5531	2.3155

10	0.1587		2.5348
2	0.0385		3.8020
102	0.8430	-0.3785	2.3868
19	0.2879	-1.7088	1.8438
80	0.4908	-0.9453	2.1554
82	0.6777	-0.8798	2.1822
970	0.2809	0.0304	2.5537
11	0.9167	0.9508	2.9294
167	0.3576	-0.5734	2.3072
5	0.2632	-1.5950	1.8902
36	0.6316	0.0539	2.5633
11	0.4783	1.0029	2.9507
46	0.8364	-3.7436	1.0131
99	0.8049	-0.6081	2.2931
58	0.7945	-0.9149	2.1678
17	0.1441		1.5355
24	0.2308	-0.3353	2.4044
11	0.1486		0.7169
35	0.7955	-4.1759	0.8367
236	0.3603	-0.0206	2.5329
44	0.9778	0.0518	2.5624
33	0.8462	-0.0201	2.5331
24	0.9600	-0.2991	2.4192
8	0.8000	1.0566	2.9726
39	0.9286	-1.0919	2.0956
32	0.3636	-0.7219	2.2466
45	0.9783	-0.2789	2.4274
22	1.0000	0.1176	2.5893
14	0.8235	0.6664	2.8133
25	0.8621	0.4212	2.7132
56	1.0000	-0.9577	2.1504
32	1.0000	-0.4409	2.3613
41	0.9535	-0.7494	2.2354
16	0.8889	1.0573	2.9729
29	0.2302	-2.1924	1.6464
40	0.9756	-0.2997	2.4189
8	0.5000	1.7078	3.2385
10	0.4348	-2.9523	1.3362
24	0.5581	1.3886	3.1082
22	0.6875	-0.7136	2.2500
18	0.5294	3.0150	3.7720
2	0.2222	4.7712	4.4889
40	0.8333	0.6392	2.8022
99	0.4195	-0.6131	2.2910
24	0.7273	-0.2408	2.4430

48	0.7619	-0.1067	2.4977
33	0.8684	-0.3750	2.3882
90	0.3863	-0.5328	2.3238
10	0.2439	-2.8499	1.3780
21	0.2530	-1.7978	1.8074
33	0.8684	1.4949	3.1516
57	0.7500	0.7798	2.8596
10	0.2273	1.6608	3.2192
21	0.6176	1.0695	2.9779
53	0.7260	-0.0736	2.5113
28	0.7000	-0.8490	2.1947
53	0.9138	-0.0672	2.5139
17	0.3696	-0.0928	2.5034
13	0.4333	-1.8038	1.8050
151	0.6318	0.0504	2.5619
3	0.2143	-3.1247	1.2658
2	0.1250		2.5102
6	0.5455	2.6926	3.6404
24	0.8571	0.6390	2.8022
40	0.9756	0.1899	2.6188
51	0.9808	-0.8143	2.2089
37	0.6981	-0.1903	2.4636
22	1.0000	-1.1141	2.0865
49	0.9800	-0.0384	2.5256
20	1.0000	1.5980	3.1936
39	0.9512	0.0466	2.5603
20	1.0000	-1.5149	1.9229
17	1.0000	-0.8015	2.2141
23	1.0000	-2.5409	1.5041
4	0.1905		0.8445
15	0.5000	-1.1754	2.0615
28	0.6667	-0.0768	2.5100
3	0.5000	7.2626	5.0000
8	0.2759	-1.7840	1.8130
15	0.6818	0.2318	2.6359
18	0.3396	0.5608	2.7702
71	0.3604	-0.5079	2.3340
21	0.8400	-0.2951	2.4208
20	0.7407	-4.0028	0.9073
5	0.5000	-7.8314	0.0000
25	0.9259	0.7056	2.8294
6	0.6000	-1.8147	1.8005
29	0.8056	0.8636	2.8938

30	0.8333	1.6489	3.2144
13	0.7222	3.5009	3.9704
18	0.7500	0.5169	2.7523
11	0.4783	-3.0321	1.3036
22	0.8148	-0.0658	2.5144
17	0.4359	-0.9798	2.1413
6	0.5455	-5.3761	0.3467
28	0.7778	-0.4174	2.3709
47	0.2338	-0.0985	2.5011
4	0.3636	7.0126	5.0000
40	0.7143	-0.5292	2.3253
14	0.4828	-0.1120	2.4956
33	0.4231	-1.6368	1.8731
6	0.3158	6.5386	5.0000
18	0.6667	1.5338	3.1674
22	0.4583	0.2013	2.6235
3	0.0811		1.4418
32	0.5614	-0.9262	2.1632
18	0.5143	0.2609	2.6478
36	0.8182	1.0290	2.9614
23	0.2771	-0.9506	2.1533
16	0.6154	0.9356	2.9232
11	0.7857	-1.0717	2.1038
55	0.7639	-0.5890	2.3009
14	0.5833	0.5804	2.7782
21	0.1469		2.4340
3	0.1667		2.1371
243	0.1609		1.0606
18	0.5455	0.5493	2.7655
26	0.9630	-0.4065	2.3754
16	0.8889	-2.6696	1.4516
22	1.0000	-0.1522	2.4792
26	1.0000	0.0768	2.5727
13	1.0000	-0.0860	2.5062
23	1.0000	1.9035	3.3183
47	0.5341	-0.2931	2.4217
24	0.4800	-0.2313	2.4469
12	0.3750	0.7593	2.8512
5	0.2500	2.0347	3.3719
2	0.5000	4.9058	4.5439
128	0.7151	-0.0715	2.5121
15	0.5000	1.0308	2.9621
24	0.5581	-1.1326	2.0790
74	0.6981	0.3064	2.6664

31	0.5636	0.9362	2.9235
41	0.8200	-0.1807	2.4675
38	0.6667	0.0175	2.5484
22	0.5946	-0.6051	2.2943
52	0.3969	-0.2659	2.4327
4	0.5714	-1.1310	2.0796
12	0.5714	2.8532	3.7060
18	0.8571	2.1469	3.4177
149	0.2072	-0.8091	2.2110
59	0.7564	0.7989	2.8674
12	0.2609	2.4669	3.5483
29	0.4462	0.7931	2.8651
29	0.4531	-0.5593	2.3130
11	0.7857	-1.6827	1.8544
17	0.4359	0.3228	2.6731
1	0.0909		3.5455
72	0.5581	0.0175	2.5484
33	0.6000	1.1867	3.0257
7	0.7000	-0.5672	2.3098
14	0.7368	0.0536	2.5632
15	0.9375	0.4465	2.7236
30	0.6383	0.4179	2.7119
4	0.3636	2.5720	3.5912
28	0.7778	0.2668	2.6502
22	0.5946	-0.4082	2.3747
15	0.6522	1.3515	3.0930
11	0.4400	-3.3265	1.1834
13	0.5909	0.7140	2.8328
31	0.5962	1.8753	3.3068
16	0.6957	0.2624	2.6484
13	0.4815	2.7297	3.6556
17	0.6296	2.1103	3.4027
25	0.8065	1.3985	3.1122
30	0.6122	-0.6252	2.2861
32	0.7619	-1.0614	2.1080
9	0.4286	0.2675	2.6505
5	0.4167	-5.9540	0.1108
46	0.5750	0.0838	2.5755
15	0.7143	1.2390	3.0471
22	0.5500	0.1999	2.6229
3	0.3000	5.6203	4.8356
22	0.5946	0.5086	2.7489
30	0.6122	0.2800	2.6556
21	0.5833	1.0716	2.9787

4	0.1600		2.0699
7	0.5833	0.9710	2.9377
263	0.2342	-0.3712	2.3898
12	0.4800	-0.8949	2.1760
13	1.0000	-1.2040	2.0498
759	0.4462	-0.1369	2.4854
51	0.6296	-0.4296	2.3659
9	0.1875		1.5592
17	0.4722	-2.2004	1.6431
23	0.6389	-0.7003	2.2554
14	0.6667	1.1005	2.9906
15	0.7500	0.0899	2.5780
9	0.8182	1.5281	3.1651
7	0.7778	1.0641	2.9757
17	0.2576	-0.5086	2.3337
30	0.5455	-0.4510	2.3572
14	0.4516	0.5314	2.7582
14	0.9333	2.6648	3.6291
52	0.7123	0.0910	2.5784
14	0.6087	0.2493	2.6431
15	0.6522	-0.3723	2.3893
16	0.1060		1.3104
377	0.3348	-0.3518	2.3977
15	0.3333	0.2007	2.6232
22	0.5116	-0.8404	2.1983
32	0.5714	1.0743	2.9799
5	0.6250	-1.8907	1.7695
15	0.6818	1.0185	2.9571
7	0.2000	1.4391	3.1287
3	0.2308	-7.8867	0.0000
36	0.4675	-2.1022	1.6832
6	0.7500	-7.0144	0.0000
6	0.3750	3.7577	4.0752
23	0.3067	0.8288	2.8796
32	0.6809	-0.2587	2.4357
30	0.5172	0.0666	2.5685
34	0.5231	-0.7288	2.2438
7	0.4118	1.4544	3.1350
8	0.7273	1.7758	3.2662
17	0.7083	2.6445	3.6208
15	0.6818	1.6595	3.2187
45	0.5769	0.4425	2.7220
33	0.2750	-1.0979	2.0931
60	0.7895	0.3350	2.6780
54	0.1882		1.8723

30	0.7317	0.2497	2.6432
21	0.5122	1.1807	3.0233
88	0.6027	-0.2517	2.4386
21	0.8750	2.4902	3.5578
59	0.5673	-0.4630	2.3523
18	0.6207	0.2922	2.6606
22	0.5789	0.5014	2.7460
4	0.2222	0.8539	2.8899
5	0.3333	3.6264	4.0216
46	0.6053	-0.0377	2.5259
26	0.8667	1.2118	3.0360
18	0.5806	0.8173	2.8749
11	0.4583	-1.4198	1.9617
7	0.4118	3.1874	3.8424
66	0.3952	-0.0619	2.5161
36	0.3750	1.0695	2.9779
32	0.4324	0.4722	2.7341
6	0.2069	2.3419	3.4973
26	0.5306	1.2832	3.0651
			1.1781
10	0.7143	-4.4781	0.7133
13	0.4643	-1.5804	1.8962
6	0.1765		2.3758
11	0.5238	2.9495	3.7453
5	0.1923		1.2364
35	0.7609	0.7289	2.8389
32	0.5333	-0.1914	2.4632
15	0.3488	0.2081	2.6263
4	0.5000	2.7583	3.6673
25	0.5814	0.7495	2.8473
16	0.4103	-0.8517	2.1936
114	0.6746	0.0337	2.5551
22	0.8800	-0.2777	2.4279
2	0.5000	6.3440	5.0000
16	0.4444	0.6114	2.7909
17	0.3148	-1.9864	1.7304
17	0.5862	-0.0252	2.5310
10	0.7692	2.6405	3.6192
19	0.7308	0.5972	2.7851
61	0.6354	-0.2735	2.4297
6	0.2500	-0.8458	2.1960
12	0.6667	1.8472	3.2954
9	0.6923	-1.2051	2.0494
89	0.9175	-0.0187	2.5337
24	0.6857	-0.2715	2.4305

16	0.4000	-1.7291	1.8355
68	0.8095	-0.1525	2.4791
32	0.2807	-0.3531	2.3971
1951	0.3307	-0.1809	2.4674
8	0.2500	-2.0294	1.7129
21	0.3750	-0.7396	2.2394
83	0.4346	-0.6594	2.2721
9	0.4737	0.1278	2.5935
19	0.6129	-1.0857	2.0981
11	0.4231	2.9061	3.7276
18	0.5806	-0.5776	2.3055
2313	0.2107	-0.0732	2.5114
13	0.9286	1.0347	2.9637
25	0.4545	0.4723	2.7341
86	0.6515	-0.5129	2.3319
20	0.5263	-0.9096	2.1700
21	0.3182	0.5934	2.7835
10	0.9091	4.3893	4.3330
15	0.4688	2.2439	3.4573
24	0.8000	0.6213	2.7949
65	0.6633	-0.0956	2.5023
12	0.6000	3.8835	4.1266
33	0.4648	-0.5696	2.3088
2	0.2857	0.4431	2.7222
23	0.5750	-0.2402	2.4432
60	0.7692	-0.1293	2.4885
45	0.6522	0.3646	2.6901
7	0.3889	-4.2623	0.8014
30	0.8824	0.9138	2.9143
24	0.3750	-0.3336	2.4051
6	0.6667	1.2842	3.0655
18	0.7826	0.3429	2.6813
56	0.5714	-0.2812	2.4265
4	0.2857	-4.1859	0.8326
41	0.3417	-0.3564	2.3958
24	0.6857	1.8714	3.3052
16	0.4324	0.1652	2.6087
26	0.7647	-1.6816	1.8549
60	0.8824	0.0035	2.5427
20	0.6667	-0.9245	2.1639
7	0.5385	2.2912	3.4766
9	0.2093	-0.2410	2.4429
14	1.0000	2.0303	3.3701
3	0.2308	1.9768	3.3483

41	0.3796	0.1620	2.6074
13	0.4643	-0.1017	2.4998
10	1.0000	0.9210	2.9173
30	0.8108	-0.3724	2.3893
27	0.7297	-1.7105	1.8430
15	0.8333	1.8201	3.2843
21	0.8077	0.6833	2.8202
10	0.6250	-0.9373	2.1587
22	0.8462	0.8925	2.9056
14	0.6667	-0.7774	2.2240
16	0.3077	-0.4492	2.3580
10	0.6667	-0.3458	2.4002
9	0.2813	0.4725	2.7342
4	0.2105	-2.2410	1.6265
5	0.5000	3.0628	3.7916
37	0.8605	0.6253	2.7965
10	0.6667	1.7109	3.2397
27	0.6750	-1.3134	2.0052
10	0.3704	-1.3069	2.0078
14	0.3590	-0.4540	2.3560
32	0.5714	1.1778	3.0221
43	0.6056	-0.7256	2.2451
15	0.3488	1.7757	3.2661
27	0.9000	1.0073	2.9525
5	0.2000	-3.0655	1.2900
14	0.9333	0.8799	2.9005
7	0.8750	1.6593	3.2186
15	0.6250	0.7322	2.8402
32	0.8421	1.2289	3.0429
2	0.1333		1.3769
41	0.4767	-0.3835	2.3848
22	0.7333	0.8887	2.9041
12	0.3871	0.1590	2.6062
48	0.6076	0.1224	2.5913
3	0.2727	1.3933	3.1101
89	0.6953	-0.1294	2.4885
9	0.2250	-3.2079	1.2318
5	1.0000	1.4583	3.1366
9	1.0000	2.3237	3.4899
10	0.5556	-1.2877	2.0156
8	0.5714	-1.7018	1.8466
29	0.6744	0.8876	2.9036
10	0.7143	1.4061	3.1153
1	0.5000		2.5188
20	0.3636	-0.1899	2.4638

2	0.2000	-3.6282	1.0603
24	0.5000	-1.9069	1.7629
116	0.7073	-0.1552	2.4780
16	0.2078	-1.3415	1.9937
2	0.2500	4.9943	4.5800
32	0.9412	1.3827	3.1057
12	0.9231	-0.2750	2.4291
25	0.6944	0.0388	2.5571
11	0.4583	1.5211	3.1622
12	0.2667	0.8580	2.8916
51	0.5795	-0.2542	2.4375
11	0.5000	-2.4424	1.5443
6	0.3529	5.0394	4.5984
43	0.9773	-0.1893	2.4640
15	0.3488	-0.2529	2.4381
19	0.9048	2.9121	3.7300
16	0.5926	-0.2126	2.4545
30	0.6977	-0.7915	2.2182
4	0.5714	-0.5613	2.3122
21	0.4667	-0.7832	2.2216
78	0.7429	0.0855	2.5762
11	0.4783	-1.6967	1.8487
23	0.8846	1.0851	2.9843
6	0.6000	-3.6333	1.0582
15	0.6522	0.3629	2.6894
7	0.2800	-0.2559	2.4369
26	1.0000	1.2097	3.0351
9	1.0000	4.4001	4.3375
17	0.8095	-1.9937	1.7275
29	0.7838	1.3093	3.0758
21	0.4884	-1.2110	2.0469
59	0.6860	0.0231	2.5507
17	0.4722	1.2167	3.0380
43	0.7679	0.7480	2.8466
65	0.6019	-0.3299	2.4066
16	0.5161	-1.8182	1.7991
2	0.4000	-3.5164	1.1059
22	0.7586	1.2367	3.0461
6	0.2143	0.3875	2.6995
29	0.7073	-0.0627	2.5157
32	0.5246	-0.2705	2.4309
27	0.6585	-0.3550	2.3964
28	0.5385	-0.0296	2.5292
19	0.6129	0.5421	2.7626
14	0.5600	-0.6936	2.2582

17	0.1604		3.9476
35	0.5303	-0.7201	2.2474
13	0.2500	-3.3855	1.1593
14	0.5600	-1.3061	2.0082
14	0.6364	1.9525	3.3383
16	0.8000	1.0649	2.9760
16	0.5161	1.1100	2.9944
11	0.3438	2.1737	3.4286
10	0.6250	3.8905	4.1294
4	1.0000	10.2991	5.0000
8	0.3810	0.4472	2.7238
28	0.5000	-1.0796	2.1006
13	0.3824	0.7666	2.8543
18	0.4865	-2.5250	1.5106
12	0.5000	-1.0403	2.1166
107	0.3849	-0.9704	2.1452
74	0.5000	-0.0271	2.5303
8	0.6667	-3.0277	1.3054
50	0.7143	-0.0713	2.5122
30	0.6522	0.4431	2.7222
25	0.6410	-0.6364	2.2815
13	0.7222	-0.5899	2.3005
67	0.7976	-0.4825	2.3443
36	0.5000	-0.3733	2.3889
8	0.4000	0.2103	2.6272
40	0.5634	-0.5584	2.3134
12	0.2727	-4.2731	0.7970
29	0.5800	0.4526	2.7261
27	0.7500	0.7851	2.8618
6	0.6000	1.9219	3.3258
76	0.5468	-0.0681	2.5135
23	0.7419	-0.1966	2.4611
7	0.3889	1.9730	3.3467
13	0.4815	0.0142	2.5471
8	0.8000	3.7364	4.0665
30	0.8108	0.7147	2.8331
14	0.5600	-1.6573	1.8648
37	0.5522	-0.5921	2.2996
37	0.4157	-0.3781	2.3870
2	0.5000	-3.0539	1.2947
10	0.6667	0.4119	2.7095
6	0.0698		1.4728
16	0.8000	-0.3400	2.4025
7	0.4667	5.1906	4.6602
11	0.2895	-0.3712	2.3898

29	0.7250	-0.4672	2.3506
139	0.7898	-0.1060	2.4980
23	0.6765	1.7355	3.2498
30	0.9677	-0.5468	2.3181
8	0.1212		0.6696
36	0.6316	0.8335	2.8815
35	0.5932	0.0856	2.5763
4	0.3636	-8.0334	0.0000
3	0.4286	5.7278	4.8794
19	0.5429	-0.1133	2.4950
45	0.3082	-1.3538	1.9887
4	0.1212		1.4086
18	0.9000	0.5903	2.7823
35	0.7000	-0.4460	2.3592
13	0.6842	2.0192	3.3656
58	0.7838	-0.0127	2.5361
5	0.6250	-4.5287	0.6926
9	0.4737	-2.0970	1.6853
2	0.4000	-6.6100	0.0000
5	0.5556	-2.5871	1.4852
30	0.4054	0.6734	2.8162
32	0.5000	-0.4427	2.3606
42	0.5385	-0.3094	2.4150
59	0.7867	0.1888	2.6184
33	0.7857	0.4289	2.7164
32	0.4051	-1.3658	1.9838
7	0.7000	1.4720	3.1422
16	0.6400	0.6817	2.8196
10	0.5882	2.1188	3.4062
9	0.8182	3.1279	3.8182
12	0.9231	-1.0915	2.0958
27	0.4737	-0.0609	2.5164
34	0.7907	-0.4396	2.3619
17	0.7083	-0.5292	2.3253
64	0.4295	-0.2770	2.4282
28	0.2979	-1.0863	2.0978
33	0.7857	1.2249	3.0413
17	0.7391	1.9397	3.3331
23	0.7667	-0.3270	2.4078
88	1.0000	0.0756	2.5722
26	0.8966	0.7989	2.8674
2	0.2857	-4.6922	0.6259
45	0.5556	-0.7601	2.2310
66	0.4962	0.1208	2.5906
6	0.6667	5.0070	4.5852

5	0.5000	1.3016	3.0726
10	0.6667	1.3963	3.1113
49	0.7778	-0.2107	2.4553
21	0.9130	0.4887	2.7408
21	0.7778	0.5560	2.7683
6	0.8571	-1.4054	1.9676
7	0.5833	-3.8131	0.9848
10	0.4545	-3.1595	1.2516
9	0.6923	-2.4421	1.5444
13	0.7222	0.4896	2.7412
15	0.3000	-0.7305	2.2431
12	0.4286	-0.1541	2.4784
10	0.7143	1.0663	2.9766
7	0.7000	3.3219	3.8973
38	0.7600	-0.6054	2.2942
19	0.7037	-0.9881	2.1379
10	0.8333	-2.7745	1.4087
2	0.3333	6.7357	5.0000
9	0.5000	5.7958	4.9072
19	0.5429	-0.5900	2.3004
16	0.6667	0.6551	2.8087
8	0.2581	-1.4315	1.9569
22	1.0000	-1.5796	1.8965
5	0.4167	0.8654	2.8945
20	0.6667	-1.4091	1.9661
14	0.1750		2.1320
2	0.2857	6.0231	5.0000
1	0.0909		0.7376
6	0.8571	-0.2502	2.4392
36	0.8780	0.6208	2.7947
129	0.7725	-0.1270	2.4895
19	0.4872	-0.8978	2.1748
3	0.5000	-10.1649	0.0000
7	0.5833	-7.1720	0.0000
10	0.3333	-4.3777	0.7543
38	0.6786	-1.2749	2.0209
27	0.7714	0.1287	2.5939
13	0.6842	-0.4360	2.3633
19	0.9500	-0.0563	2.5183
8	0.1778		1.6620
2	0.2222	0.6767	2.8175
27	0.7500	1.4646	3.1392
24	0.5217	-0.5200	2.3290
21	0.6364	0.0319	2.5543
7	0.2121	1.3665	3.0991

4	0.1053		0.4696
6	0.1818		0.7311
9	0.2195	-1.8293	1.7946
9	0.1525		0.7973
11	0.1294		0.7313
17	0.8947	-1.5920	1.8914
21	0.6563	2.3807	3.5131
11	0.3793	-0.7638	2.2295
3	0.1111		1.3930
10	0.5000	-1.1738	2.0621
14	0.7368	0.6637	2.8122
27	0.5870	-1.1095	2.0884
21	0.9130	0.7001	2.8271
10	0.7143	2.2599	3.4638
30	0.9677	-0.1731	2.4706
16	0.8000	0.7202	2.8353
27	0.9643	-0.7018	2.2548
16	0.9412	-0.9859	2.1388
11	0.9167	5.0170	4.5893
17	0.6538	-2.0643	1.6986
14	0.4828	-2.1218	1.6752
23	0.8846	0.0915	2.5787
19	0.5278	-0.1199	2.4924
32	0.7619	0.3756	2.6946
14	0.9333	-0.7892	2.2191
24	0.5106	0.2972	2.6626
9	0.6429	2.5987	3.6021
17	0.5862	-1.8606	1.7818
13	0.2653	-1.4843	1.9354
76	0.8085	0.0842	2.5757
7	0.3500	0.7893	2.8635
54	0.3506	-0.5738	2.3071
9	0.3462	0.7231	2.8365
21	0.5385	1.2574	3.0546
8	0.5000	-1.0946	2.0945
11	0.5789	-2.6579	1.4563
17	0.5152	-1.6386	1.8724
80	0.6349	-0.1978	2.4606
28	0.6087	1.0084	2.9530
47	0.4312	0.2086	2.6265
20	0.5882	1.9744	3.3473
10	0.4348	0.9566	2.9318
46	0.5897	-0.3175	2.4117
20	0.6897	-0.4795	2.3456
24	0.5333	0.5518	2.7666

2	0.6667	-1.6522	1.8669
76	0.5672	-0.1308	2.4879
3	0.5000	1.3052	3.0741
15	0.6818	1.8457	3.2947
48	0.6957	-0.2057	2.4573
26	0.4063	0.6081	2.7895
14	0.4000	-2.2239	1.6335
20	0.5405	1.2752	3.0619
11	0.9167	0.7789	2.8592
4	0.4444	-15.3174	0.0000
1	0.2500		2.3339
50	0.4673	-1.0246	2.1231
61	0.5398	0.4373	2.7198
23	0.4259	-0.9385	2.1582
45	0.4245	-0.5727	2.3075
1	0.0625		0.1766
1	0.2500		2.1182
37	0.9024	-1.1924	2.0546
14	0.1414		2.2634
15	0.6522	0.2096	2.6269
6	0.7500	1.4055	3.1151
19	0.2088	-0.6770	2.2649
14	0.4828	-1.2046	2.0496
6	0.6000	1.0063	2.9521
19	0.9500	-0.0663	2.5142
10	0.6250	0.5491	2.7655
35	0.5556	0.4090	2.7083
8	0.2353	0.5961	2.7846
6	0.4615	-6.4409	0.0000
24	0.6667	-0.9227	2.1646
			4.4742
45	0.2163	-0.7304	2.2431
19	0.4634	1.3217	3.0808
6	0.3000	-1.0354	2.1186
22	0.6667	-1.9818	1.7323
28	0.2642	-0.9343	2.1599
64	0.5981	0.1441	2.6001
16	0.2286	-1.8552	1.7840
6	0.2857	4.9481	4.5612
1	0.2000		1.4062
17	0.5152	1.9202	3.3251
7	0.5385	2.9425	3.7425
14	0.4000	-0.2817	2.4263
60	0.5882	-0.9348	2.1597
22	0.3793	-0.9757	2.1430

22	0.3667	0.8175	2.8750
91	0.7054	0.1523	2.6035
9	0.6429	1.3384	3.0876
11	0.2500	-1.7446	1.8291
92	0.3802	-0.2377	2.4443
30	0.7317	-1.0606	2.1084
27	0.9310	0.7845	2.8615
43	0.5513	-0.1870	2.4650
17	0.6538	-0.3061	2.4164
13	0.7647	-0.8555	2.1921
30	0.5263	-2.0158	1.7184
9	0.2308	-0.8050	2.2127
21	0.1694		1.5497
81	0.5510	-0.2183	2.4522
101	0.9352	-0.0385	2.5256
5	0.4545	-3.2641	1.2088
27	0.7500	0.0128	2.5465
6	0.7500	-4.4062	0.7427
26	0.6190	-0.3557	2.3961
23	0.6216	-0.0366	2.5264
2	0.0645		3.0979
11	0.3929	-2.4560	1.5387
9	0.5294	-0.5329	2.3238
2	0.3333	-1.1172	2.0852
29	0.3537	-0.7247	2.2455
19	0.3393	-1.5214	1.9203
11	0.5000	-1.2675	2.0239
26	0.4815	-1.1003	2.0921
8	0.6154	1.5336	3.1673
4	0.1481		1.5115
4	0.3636	6.7075	5.0000
20	0.4878	-4.0933	0.8704
5	0.2000	-7.7094	0.0000
16	0.3404	0.2506	2.6436
23	0.4340	0.5328	2.7588
15	0.8333	-0.2343	2.4456
9	0.2571	0.4894	2.7411
8	0.1778		2.2156
11	0.6875	0.1643	2.6084
29	0.5800	1.1560	3.0132
30	0.3529	-0.6124	2.2913
7	0.3889	-3.1794	1.2434
23	0.8519	1.1507	3.0110
52	0.8667	-1.8373	1.7913
8	0.4706	0.0821	2.5748

81	0.4880	0.0693	2.5696
204	0.5204	-0.2266	2.4488
33	0.8684	-1.0838	2.0989
33	0.5893	-0.4969	2.3384
12	0.5000	3.0645	3.7923
10	0.5556	3.8589	4.1165
3	0.1364		2.0726
14	0.1429		1.5828
42	0.7368	-0.4390	2.3621
35	0.4605	-0.6390	2.2805
15	0.4286	0.9052	2.9108
19	0.5758	0.5760	2.7764
9	0.1957		1.7212
16	0.4706	0.6462	2.8051
21	0.5833	1.0902	2.9864
8	0.6154	-0.9823	2.1403
48	0.4248	-0.3244	2.4089
38	0.7755	-0.1494	2.4803
43	0.6324	-0.8537	2.1928
35	0.3933	-1.1487	2.0724
26	0.4815	-1.3736	1.9806
10	0.4762	4.1825	4.2487
54	0.6353	-0.8041	2.2130
16	0.6957	-1.2503	2.0309
19	0.4524	1.4500	3.1332
13	0.5652	-0.0970	2.5017
25	1.0000	-3.9963	0.9100
3	0.7500	-3.0109	1.3122
37	0.7115	-0.5007	2.3369
46	0.2674	-0.1868	2.4651
14	0.6087	-0.1650	2.4740
23	0.7667	-1.5761	1.8979
47	0.6812	-0.8514	2.1938
29	0.4328	0.0565	2.5644
23	0.8846	-0.8418	2.1977
21	0.5122	0.1889	2.6184
2	0.2500	-9.1610	0.0000
8	0.1667		1.2587
3	1.0000	1.0337	2.9633
17	0.6800	0.3416	2.6807
24	1.0000	-1.4869	1.9343
34	0.4000	0.7746	2.8575
31	0.6078	-1.5998	1.8882
11	0.6471	0.0864	2.5766
7	0.7778	5.1052	4.6253

5	0.5556	6.3988	5.0000
3	0.3000	-2.0586	1.7010
42	0.5676	-0.2217	2.4508
19	0.3220	-0.1170	2.4935
6	0.3529	-3.1570	1.2526
31	0.4306	-0.2307	2.4471
8	0.5000	-1.1463	2.0734
24	0.6154	0.7683	2.8549
14	0.3415	-0.6462	2.2775
52	0.5714	-1.0161	2.1265
34	0.5484	-1.0496	2.1128
25	0.3289	-1.2480	2.0318
17	0.3696	-1.3044	2.0088
11	0.1897		1.8103
2	0.4000	2.5534	3.5836
26	0.4643	0.2659	2.6499
16	0.3721	-0.6862	2.2612
7	0.1522		1.4605
10	1.0000	-1.6566	1.8651
18	0.7500	0.2774	2.6545
18	0.7826	-0.8831	2.1808
14	0.7000	-2.4607	1.5368
71	0.5820	-0.0784	2.5093
28	0.6364	1.5879	3.1895
69	0.7419	0.0626	2.5669
31	0.8158	0.1856	2.6171
9	0.2500	-1.0871	2.0975
17	0.3696	0.2038	2.6245
19	0.9500	1.1596	3.0146
40	0.8163	0.1154	2.5884
24	0.8571	0.5620	2.7707
2	0.1053		2.7439
8	0.4000	-4.1225	0.8585
31	0.8611	0.4180	2.7119
28	0.8235	0.8279	2.8792
43	0.8269	-0.3268	2.4079
13	0.3611	-1.0964	2.0938
78	0.3108	-1.4732	1.9399
58	0.9508	0.7113	2.8317
30	1.0000	1.3657	3.0988
2	0.1111		2.0936
42	0.8936	-0.2245	2.4497
12	0.7500	4.8763	4.5319
19	0.7308	3.2334	3.8612

26	0.6190	1.1685	3.0183
19	0.7600	1.1599	3.0148
3	0.3333	4.1476	4.2344
3	0.2727	-1.6661	1.8612
10	0.9091	0.2096	2.6268
21	0.5250	-0.7135	2.2501
33	0.7674	-0.4304	2.3656
9	0.3000	2.3161	3.4867
6	0.4000	-2.6845	1.4455
1	1.0000		
24	0.4000	0.0067	2.5440
36	0.8571	-0.7386	2.2398
9	0.5625	-0.9033	2.1726
19	0.6552	-0.2629	2.4340
13	0.5909	3.4675	4.2219
2	1.0000	-1.3518	2.5378
6	0.6000	4.7390	4.6663
12	0.4000	-1.4446	2.5054
16	0.8421	-4.0097	1.6090
37	0.9250	-0.0351	2.9980
6	0.7500	0.4099	3.1535
8	0.4706	3.4785	4.2258
17	0.7083	0.3919	3.1472
3	0.5000	5.6940	5.0000
21	0.6364	-2.8432	2.0166
42	0.8750	-3.1292	1.9167
10	0.7143	-8.6141	0.0000
1	0.1667		2.2351
19	0.8636	3.1372	4.1065
3	0.7500	15.2118	5.0000
9	0.5625	-1.1895	2.5945
13	0.5417	0.1067	3.0475
11	0.9167	4.0497	4.4254
9	0.6429	2.6508	3.9365
22	0.8462	-0.6788	2.7730
10	0.9091	2.7349	3.9659
12	1.0000	-1.0262	2.6516
9	0.4091	0.4596	3.1708
27	0.6923	1.1555	3.4140
14	1.0000	3.2904	4.1601
44	0.8980	-1.3205	2.5488
13	1.0000	1.3794	3.4923
45	0.9000	-0.8644	2.7081
3	1.0000	-0.5514	2.8175

41	0.8200	-2.6808	2.0734
95	0.9596	-1.1890	2.5947
12	0.8571	-0.6490	2.7834
6	0.1765		2.9101
43	1.0000	-0.0690	2.9861
18	0.1978		2.7401
7	0.7778	-3.3898	1.8257
26	0.7879	-0.4046	2.8688
26	0.6667	-1.1603	2.6047
137	0.8839	0.1450	3.0609
26	1.0000	0.6168	3.2258
32	0.9412	0.3819	3.1437
			2.1161
11	0.9167	0.1605	3.0663
4	1.0000	-2.7832	2.0376
15	0.8824	1.9149	3.6794
8	0.4706	-4.7025	1.3669
1	1.0000		
9	0.7500	-0.2458	2.9243
2	0.4000	-2.7642	2.0443
6	1.0000	-0.4222	2.8627
23	1.0000	0.7149	3.2600
12	1.0000	0.9844	2.9518
40	0.9756	-1.6578	2.0651
35	0.7292	-0.2777	2.5282
37	0.7255	1.2613	3.0447
17	0.7727	-1.1271	2.2432
7	0.1750		1.2385
54	0.8852	0.7693	2.8796
60	0.9231	-0.5708	2.4299
73	0.9481	-0.2588	2.5346
12	0.9231	1.3011	3.0580
22	0.9565	0.2605	2.7088
44	0.7333	0.2152	2.6936
63	0.8630	0.2979	2.7214
43	0.8113	0.6117	2.8267
8	0.6667	0.3665	2.7444
28	0.6667	1.6192	3.1648
22	0.6286	2.5302	3.4705
21	0.7241	-1.5832	2.0901
13	0.9286	0.5051	2.7909
37	0.8409	-1.1830	2.2244
23	0.7931	-0.8109	2.3493

31	0.7209	-0.4450	2.4721
29	0.8286	1.0092	2.9601
12	0.5455	2.7088	3.5304
35	0.9459	-0.9877	2.2900
40	0.7273	-4.1117	1.2416
36	0.8182	0.7872	2.8856
16	0.6957	1.4983	3.1242
15	0.8333	0.6336	2.8340
35	0.8140	0.0793	2.6480
28	0.8485	-1.5438	2.1033
56	0.8750	0.1337	2.6663
40	0.7843	0.1785	2.6813
39	0.8478	-0.6473	2.4042
30	0.6122	0.0802	2.6483
47	0.8246	0.0626	2.6424
4	1.0000	3.6543	3.8477
27	0.7105	3.0326	3.6391
20	0.8333	1.1006	2.9908
26	0.8125	0.5431	2.8037
13	0.8125	-2.5853	1.7538
8	0.5714	-1.3324	2.1743
10	0.5882	1.8198	3.2321
10	0.6667	-0.4431	2.4727
1	0.0556		1.4504
2	0.2500	4.9695	4.2891
15	0.7500	-0.6637	2.3987
10	0.4348	-4.4703	1.1213
9	0.5625	-0.9499	2.3026
27	0.6585	-5.9601	0.6213
10	0.9091	2.4210	3.4338
42	0.8936	-2.6657	1.7269
60	0.8824	-0.2574	2.5351
31	0.7045	0.4933	2.7870
3	0.2500	-5.8858	0.6463
8	0.7273	-1.2325	2.2078
23	0.8846	0.1166	2.6605
22	0.9167	0.5417	2.8032
16	0.5714	-0.8397	2.3396
11	0.7333	-2.3433	1.8350
2	0.3333	20.8638	5.0000
8	0.8000	-2.1417	1.9027
18	0.9000	2.6675	3.5166
19	0.7308	-2.0513	1.9331
2	0.6667	-1.6199	2.0778

81	0.7788	-0.5840	2.4254
42	0.9545	0.5435	2.8038
2	0.0426		1.5164
62	0.2911	-0.1979	2.5550
30	0.7692	2.3026	3.3941
30	0.6818	0.8331	2.9010
83	0.4611	-0.3739	2.4960
33	0.6735	0.3620	2.7429
9	0.8182	3.7659	3.8852
2	0.2857	12.3567	5.0000
31	0.5741	-2.2933	1.8518
21	0.5676	-1.7309	2.0406
37	0.4684	0.0573	2.6406
18	0.5294	1.7180	3.1980
38	0.8085	-0.2880	2.5248
184	0.3629	-0.0504	2.6045
58	0.6105	-0.1617	2.5672
8	0.4211	0.9905	2.9538
4	0.4000	4.8170	4.2379
5	0.2941	-6.0560	0.5892
27	0.5000	-0.3519	2.5033
23	0.6216	1.4824	3.1189
15	0.9375	1.7647	3.2136
26	0.9286	1.0089	2.9600
11	0.5500	-0.6365	2.4078
23	0.5111	-0.3584	2.5011
23	0.3194	-2.3606	1.8293
25	0.8065	2.2394	3.3729
70	0.5072	-0.0907	2.5910
36	0.5143	-0.4782	2.4610
7	0.3889	-1.7098	2.0476
12	0.1600		2.5537
4	0.3333	-2.3750	1.8244
50	0.2591	-0.0179	2.6154
36	0.8780	0.2033	2.6896
23	0.7188	1.6712	3.1822
32	0.6667	0.8408	2.9036
21	0.6774	0.6996	2.8562
28	0.7000	-0.5631	2.4325
89	0.6224	0.3457	2.7374
36	0.5625	-0.1298	2.5779
18	0.2278	-1.6664	2.0622
			1.2273

85	0.9239	-0.7160	2.3812
9	0.9000	2.1482	3.3423
4	0.3333	-1.6651	2.0627
31	0.8378	-0.6209	2.4131
37	0.4684	-0.7067	2.3843
9	0.3214	-2.8600	1.6617
11	0.7857	-0.6454	2.4048
22	0.6875	-1.4342	2.1401
79	0.8316	-0.6658	2.3980
41	1.0000	-0.4886	2.4575
37	0.8605	-0.5601	2.4335
2	0.4000	-22.6452	0.0000
5	0.4545	4.3416	4.0784
7	0.5385	2.5474	3.4763
8	0.8889	-0.0865	2.5924
27	0.8438	1.8165	3.2310
24	0.9600	-1.1999	2.2188
9	0.1800		2.2380
12	0.7500	0.1900	2.6852
7	0.7000	2.1765	3.3518
19	0.8261	1.9520	3.2765
23	0.3151	-1.7747	2.0259
2	0.1667		1.5120
12	0.5455	2.1791	3.3527
14	0.4828	0.0941	2.6530
9	0.6923	3.4027	3.7633
12	0.5000	-1.1365	2.2400
1	0.5000		3.3740
13	0.6500	2.3114	3.3971
14	0.8750	0.1563	2.6739
12	0.4615	-7.8116	0.0000
12	0.8571	-0.2292	2.5445
14	0.7368	-0.6431	2.4056
27	0.7941	-0.0140	2.6167
32	0.7805	0.5012	2.7896
12	0.4800	1.1802	3.0175
4	0.4000	0.0470	2.6372
23	0.8214	2.3615	3.4139
123	0.8039	-0.5701	2.4301
69	0.7841	-1.8979	1.9845
57	0.8507	-0.0190	2.6151
42	0.8235	-1.2870	2.1895
78	0.8764	-0.0466	2.6058
59	0.7973	-0.4402	2.4737
59	0.9516	-0.0851	2.5929

79	0.9753	0.2286	2.6981
48	0.5854	-0.4749	2.4620
105	0.9633	-0.3551	2.5023
26	0.8387	-1.8061	2.0153
46	0.8364	0.8151	2.8950
45	0.9574	0.7121	2.8604
23	0.7188	0.4158	2.7609
18	1.0000	2.2793	3.3863
108	0.8438	-1.4299	2.1416
17	0.8095	-0.7808	2.3594
50	0.8333	-1.5771	2.0922
64	0.3832	-0.3594	2.5008
95	0.8190	-0.1839	2.5597
158	0.9693	-0.4090	2.4842
84	0.9545	0.1785	2.6813
20	1.0000	0.6246	2.8310
61	0.7349	-1.2613	2.1982
66	0.9296	-4.3204	1.1716
21	0.7000	-2.3882	1.8200
24	0.6154	1.8777	3.2515
43	1.0000	-1.5573	2.0988
72	0.6923	-1.6383	2.0717
26	0.9286	1.2829	3.0519
41	0.9535	-3.2400	1.5342
16	0.6400	-2.4164	1.8105
18	0.8571	1.8640	3.2469
38	0.8444	-1.2976	2.1860
15	0.5769	1.8884	3.2551
1	1.0000		
43	0.8113	0.1502	2.6718
6	0.8571	-10.0907	0.0000
75	0.9868	-0.3295	2.5109
39	0.9286	-1.2350	2.2070
			2.6197
29	0.7073	-2.8221	1.6744
10	0.9091	-0.1690	2.5647
46	0.8846	-0.8808	2.3259
7	0.5385	-0.5941	2.4221
12	0.8571	0.2695	2.7118
11	0.3235	0.1556	2.6736
22	0.7333	-0.3831	2.4929
3	0.3000	2.7793	3.5541
			2.4730
34	0.6415	-0.7395	2.3733

18	0.5455	0.2049	2.6902
41	0.3796	-1.1506	2.2353
10	1.0000	-0.9646	2.2977
3	0.2143	0.5081	2.7919
20	0.7143	-0.6744	2.3951
64	0.8101	-1.2168	2.2131
60	0.3636	0.9025	2.9243
44	0.9362	-2.5912	1.7519
32	0.9143	-0.3151	2.5157
11	0.7857	0.4282	2.7651
13	1.0000	-0.9824	2.2917
43	0.9556	0.6207	2.8297
18	0.8182	-3.4234	1.4726
25	0.8929	-2.2195	1.8766
26	0.9630	-3.3900	1.4838
39	1.0000	-0.4080	2.4845
10	0.8333	-2.0993	1.9169
15	0.6522	-0.8832	2.3250
24	1.0000	1.2170	3.0298
12	0.7059	0.8710	2.9137
8	0.3200	1.2438	3.0388
27	0.7500	1.0137	2.9616
7	0.1795		3.3185
11	0.6471	0.3214	2.7293
34	0.8947	0.5387	2.8022
93	0.8378	0.1274	2.6642
33	1.0000	-1.1881	2.2227
15	1.0000	-0.9260	2.3107
17	0.8500	-0.7823	2.3589
21	0.7000	-3.0946	1.5829
29	1.0000	-2.0819	1.9228
39	1.0000	-0.5399	2.4402
22	0.9167	-1.7954	2.0189
22	1.0000	-0.4394	2.4740
13	0.9286	-4.0187	1.2728
10	0.5556	-1.4384	2.1387
8	0.4444	-4.2133	1.2075
50	0.8065	0.0222	2.6289
9	0.2903	1.1337	3.0019
6	0.4286	-3.5094	1.4437
4	0.2857	-5.7775	0.6826
34	0.1988		1.5720
14	0.8235	-0.8580	2.3335
15	1.0000	-1.4579	2.1322
21	0.6563	0.1061	2.6570

12	0.7059	-3.0868	1.5856
9	0.6000	-3.6213	1.4062
11	0.7333	0.9282	2.9329
16	0.6667	-3.2085	1.5447
15	0.5769	-2.7873	1.6861
6	0.8571	2.6290	3.5037
8	0.8000	0.0228	2.6291
15	0.4688	2.4860	3.4557
24	0.5714	3.1417	3.6757
10	0.9091	3.6048	3.8311
7	0.4118	0.9524	2.9410
27	0.8182	-0.6433	2.4055
52	0.2694	0.6041	2.8241
24	0.8889	0.2778	2.7146
10	0.3448	1.1919	3.0214
4	0.4444	0.6827	2.8505
9	0.5294	3.0849	3.6566
13	0.8667	-1.2174	2.2129
5	0.3333	4.1674	4.0199
3	0.2500	7.0880	5.0000
2	0.1538		2.8766
11	0.7333	1.0317	2.9676
25	0.6098	1.5911	3.1553
263	0.4297	-0.1627	2.5668
260	0.3321	-0.1647	2.5662
21	0.6563	0.7807	2.8834
45	0.7895	-0.6107	2.4165
16	0.8000	0.9739	2.9482
9	0.6923	-1.4151	2.1465
8	0.5000	0.5543	2.8074
22	0.9565	-0.0896	2.5913
32	0.9697	1.6430	3.1728
14	0.9333	1.1136	2.9951
11	0.6471	-0.0488	2.6050
16	0.6154	-1.7267	2.0420
18	0.7826	1.6337	3.1697
28	0.8485	1.0765	2.9827
26	0.9286	-0.8900	2.3227
6	0.8571	3.1490	3.6782
40	0.8163	-0.4434	2.4726
14	0.5833	-0.1665	2.5655
			0.3370

6	0.7500	-5.6828	0.7144
20	0.6250	-0.4898	2.4570
22	0.7333	-2.3448	1.8345
10	0.4762	-0.9455	2.3041
3	0.3750	-3.8064	1.3441
25	0.6579	1.3539	3.0757
5	0.7143	0.7899	2.8865
56	0.8750	-0.7839	2.3584
70	0.9589	0.0035	2.6226
71	0.9467	0.2269	2.6975
4	0.8000	3.6362	3.8416
9	0.6923	2.8149	3.5660
22	0.8148	1.3094	3.0608
7	0.7778	1.4582	3.1108
2	0.0541		0.5014
12	0.8000	3.0974	3.6609
9	0.3214	0.7353	2.8682
6	1.0000	2.9999	3.6281
3	1.0000	8.5436	5.0000
20	0.6061	-1.3566	2.1662
17	0.7083	-0.3026	2.5199
21	1.0000	-1.1228	2.2446
7	0.5833	-3.3418	1.5000
46	0.5679	0.0609	2.6419
102	0.8793	-0.9298	2.3094
29	0.8056	1.0523	2.9746
12	0.8000	-2.0043	1.9488
16	0.8421	1.5748	3.1499
38	0.8636	-0.5101	2.4502
10	0.4762	-2.0587	1.9306
63	0.5122	-0.1688	2.5648
48	0.7385	-0.3809	2.4936
4	0.2500	5.6264	4.5095
18	0.4500	2.4855	3.4555
12	0.9231	-0.9205	2.3125
15	0.7895	-0.8522	2.3354
25	0.7813	-1.4568	2.1326
26	1.0000	2.8804	3.5880
46	0.7077	1.0987	2.9901
13	0.6842	0.9292	2.9332
24	0.9231	-1.6676	2.0618
20	1.0000	1.9354	3.2709

7	0.6364	5.6549	4.5191
10	0.3571	-5.7745	0.6836
17	0.8947	1.4654	3.1132
10	0.8333	0.2508	2.7056
16	0.7273	-2.7918	1.6845
13	0.5200	-4.3886	0.7755
2	0.2500	13.0218	5.0000
18	0.6923	-1.1205	1.8711
16	0.6667	-1.4436	1.7628
28	1.0000	-0.4620	2.0918
23	0.6389	-0.2517	2.1623
38	0.4750	0.1354	2.2921
23	0.8214	-2.7496	1.3250
			2.5620
16	0.8000	-0.6556	2.0269
5	0.3846	-0.7383	1.9992
29	0.9063	-0.1358	2.2012
13	0.9286	-0.8236	1.9706
7	0.7778	0.9668	2.5708
8	0.3810	-0.0503	2.2298
7	0.3889	2.5227	3.0924
10	0.7143	-2.6703	1.3515
50	0.8621	-2.8808	1.2810
12	0.8571	-3.3773	1.1145
10	0.5263	4.6651	3.8105
3	0.3750	-0.5163	2.0736
8	0.4211	3.8611	3.5410
			2.1926
5	0.0431		0.8473
75	0.2049	-0.1144	2.2083
10	0.5882	-0.6655	2.0236
17	0.4250	-0.1831	2.1853
35	0.4730	0.6473	2.4637
2	0.5000	4.8446	3.8707
4	0.8000	8.2135	5.0000
15	0.8333	-2.0781	1.5501
1	1.0000		
17	0.1868		1.3389
3	0.2308	1.5515	2.7668
44	0.2304	-1.1107	1.8744
5	0.3571	-3.7096	1.0032
41	0.5616	0.1598	2.3002
107	0.5602	0.1046	2.2817
27	0.7500	0.6775	2.4738

1	0.2000		1.7715
1	0.3333		2.1550
10	0.5556	3.1870	3.3150
5	0.4167	2.4267	3.0601
3	0.6000	2.4011	3.0516
14	0.5185	0.0441	2.2615
5	0.2273	-4.2260	0.8301
21	0.8750	-0.0708	2.2230
2	0.2500	-4.7213	0.6640
22	0.5946	0.6149	2.4528
5	0.6250	0.1458	2.2956
36	0.9000	-1.9625	1.5888
27	0.7941	0.5699	2.4377
11	0.7333	1.3313	2.6930
45	0.9375	-0.3363	2.1340
12	1.0000	-3.8070	0.9705
14	0.7778	0.7861	2.5102
1	0.2500		4.7892
11	0.5789	-2.4592	1.4223
2	0.2857	9.1158	5.0000
23	1.0000	0.0185	2.2529
23	0.5750	-1.7860	1.6480
8	0.7273	1.4837	2.7441
13	0.6500	0.2614	2.3343
4	0.8000	-5.9209	0.2619
25	0.9615	-1.3037	1.8097
12	0.9231	-3.2049	1.1724
18	1.0000	-1.6927	1.6793
19	0.8636	1.8702	2.8736
6	0.3750	-6.7022	0.0000
			1.5820
1	0.0625		1.1101
13	0.8667	1.1613	2.6360
5	1.0000	1.3228	2.6901
7	0.7778	2.9232	3.2266
22	0.7586	1.3996	2.7159
3	0.3750	-4.2086	0.8359
13	1.0000	1.7945	2.8482
37	0.2102	-0.7019	2.0114
14	0.7000	1.8393	2.8633
9	0.5294	1.8345	2.8617
1	0.1250		1.2036
17	0.7083	1.0694	2.6052

202	0.3161	-0.2839	2.1515
4	0.2667	-2.6035	1.3739
			1.8956
23	0.6216	-0.8697	1.9552
13	0.4483	2.1704	2.9743
11	0.9167	2.7608	3.1722
1	0.1667		1.9865
19	0.7917	-1.9999	1.5763
8	0.8000	2.6980	3.1511
1	0.3333		0.6646
11	1.0000	-0.0659	2.2246
4	0.3333	-3.0355	1.2291
29	0.6591	0.1261	2.2890
17	0.8500	-1.0811	1.8843
19	0.5588	0.2765	2.3394
10	0.6667	0.2773	2.3396
5	1.0000	3.0984	3.2853
29	1.0000	-3.6560	1.1754
36	0.8571	0.0473	2.7291
6	0.6000	5.4600	5.0000
14	0.9333	2.4662	3.7440
24	0.5333	-2.0434	1.8519
43	0.7167	0.5776	2.9516
23	0.8519	0.6654	2.9884
1	0.2000		2.1511
17	0.8947	0.7067	3.0058
46	0.8679	-0.0445	2.6906
			5.0000
11	0.8462	-1.4979	2.0808
19	0.7600	0.7647	3.0301
27	0.6750	-0.7668	2.3875
14	0.5185	-0.1551	2.6442
20	0.8696	-4.6861	0.7432
2	0.4000	9.5565	5.0000
46	0.9020	-1.8405	1.9371
32	0.9412	-1.6539	2.0154
20	0.8000	1.4564	3.3203
3	0.3333	-2.9240	1.4825
8	0.8889	-2.9340	1.4783
33	0.9429	-0.3425	2.5656
4	0.6667	5.0721	4.8373
21	0.9130	1.6944	3.4201
2	0.5000	-9.9701	0.0000
			2.0386

1	1.0000		
22	0.8148	0.0361	2.7244
37	0.8043	-2.6233	1.6086
10	0.8333	1.0305	3.1416
56	0.9655	-0.6882	2.4205
20	1.0000	1.3496	3.2755
84	0.9545	-0.1956	2.6272
45	0.9375	0.6452	2.9800
32	0.9697	-1.1827	2.2131
11	0.7333	-0.2600	2.6002
19	0.9048	3.2219	4.0610
70	0.8537	0.5318	2.9324
38	0.9744	0.3057	2.8375
77	0.8462	-1.2271	2.1944
19	0.8261	-0.8336	2.3595
23	1.0000	0.3577	2.8593
69	0.8846	-1.5717	2.0499
34	0.7727	-0.1412	2.6500
23	0.7931	-2.9455	1.4735
26	0.5306	0.7640	3.0298
47	0.8246	0.0587	2.7339
46	0.9583	-0.4560	2.5179
36	0.5217	0.9693	3.1159
10	0.4762	1.1142	3.1767
34	0.7234	-1.1494	2.2271
15	0.6000	1.0227	3.1383
10	0.5882	2.8089	3.8877
10	0.5556	1.3953	3.2946
25	0.5682	-2.8596	1.5095
32	0.8421	-0.5755	2.4678
45	0.9574	0.4289	2.8892
8	0.7273	1.1714	3.2007
15	0.9375	-6.4576	0.0000
16	0.8889	-2.2245	1.7760
2	1.0000	1.6361	3.3957
14	0.7778	0.7893	3.0404
1	1.0000		
7	0.8750	-3.2180	1.3592
5	0.1724		0.0000
2	0.2222	-6.3488	0.0456
5	0.8333	-3.5193	1.2327
9	0.4737	-0.2511	2.6039
1	0.3333		1.6563
5	0.6250	1.1005	3.1710

11	0.9167	1.3455	3.2737
3	0.6000	-0.8037	2.3721
14	0.8750	0.1589	2.7759
			3.7409
1	0.2500		2.7760
23	0.9200	-0.1019	2.3269
19	0.9500	1.5689	2.8792
20	0.8000	-1.8865	1.7369
16	0.8000	1.9198	2.9952
8	0.1633		2.7237
21	0.9130	1.3528	2.8078
16	0.8889	1.1650	2.7457
12	0.2857	-2.0371	1.6872
32	0.8889	0.8380	2.6376
41	0.9111	0.2875	2.4556
14	0.9333	-2.9854	1.3737
44	0.9778	-0.2459	2.2793
30	0.9375	1.7353	2.9343
26	0.8966	1.1743	2.7488
11	0.6111	1.3839	2.8181
			2.4420
40	0.9302	-0.8234	2.0884
37	0.9737	-0.6543	2.1443
2	0.1176		3.0935
3	1.0000	0.7253	2.6004
11	0.6471	-3.2084	1.3000
17	0.9444	1.4975	2.8556
13	0.8125	2.2003	3.0879
11	0.7333	0.8949	2.6564
8	0.5000	0.5760	2.5510
48	0.8727	0.1646	2.4150
39	0.8864	0.6517	2.5760
39	0.9512	0.1137	2.3982
37	0.8043	0.9198	2.6647
			0.8174
16	0.9412	1.5839	2.8842
11	0.6875	1.1817	2.7512
11	0.6875	-2.3241	1.5923
15	0.6522	0.8826	2.6523
5	0.3125	-1.0444	2.0153
13	0.5909	0.9775	2.6837
5	0.4167	4.6280	3.8905
5	0.5556	3.9461	3.6651
21	0.8400	0.7084	2.5948
13	0.7222	2.5150	3.1920

12	0.4286	-1.1776	1.9713
6	0.5455	-0.7467	2.1138
25	0.7353	-2.2223	1.6259
50	0.8772	-1.9061	1.7305
64	0.8649	-1.0695	2.0071
27	0.8710	1.3277	2.7995
18	0.6429	1.5489	2.8726
35	0.8333	-1.5182	1.8587
22	0.8800	1.8978	2.9880
22	0.9167	1.0968	2.7232
12	0.7059	-7.1408	0.0000
3	0.6000	1.8785	2.9816
75	0.6637	0.0099	2.3638
19	0.9500	-0.2243	2.2864
5	0.1316		1.7384
46	0.3217	-1.1396	1.9839
52	0.4727	-0.3924	2.2309
3	0.5000	8.7984	5.0000
23	0.6571	-1.6188	1.8255
11	0.7333	2.0628	3.0425
11	0.3793	-0.1997	2.2946
2	0.3333	9.2070	5.0000
9	0.6000	1.0169	2.6968
4	0.6667	4.5081	3.8509
10	1.0000	2.8368	3.2984
2	0.3333	-5.1570	0.6558
9	0.5294	-2.5423	1.5202
5	0.7143	0.3255	2.4682
46	0.5227	-0.3921	2.2310
			0.3067
45	0.3333	-0.9497	2.0466
21	0.7241	3.0784	3.3782
30	0.8571	0.2883	2.4559
10	0.7692	-4.3396	0.9260
18	0.5455	0.9324	2.6688
37	0.9487	-0.2908	2.2644
9	0.4500	0.3673	2.4820
38	0.8085	-0.5810	2.1685
60	0.9524	-0.7853	2.1010
46	0.9787	-0.3342	2.2501
1	0.3333		2.3036
1	0.1250		2.6191

12	0.8571	-0.8312	2.0858
14	0.7368	0.2483	2.4427
27	0.5294	-1.5803	1.8382
4	0.3636	5.3366	4.1247
5	0.6250	2.5894	3.2166
4	0.6667	9.5775	5.0000
8	0.2581	-2.6732	1.4769
18	1.0000	-0.0213	2.3536
5	0.8333	4.3289	3.7916
7	0.7778	0.9889	2.6875
17	0.8947	-5.0492	0.6914
			3.9097
42	0.7636	-1.2022	1.9632
166	0.8557	-3.2154	1.2976
51	0.8095	-3.4395	1.2236
57	0.4071	0.6113	2.5627
25	0.7576	-0.9575	2.0441
21	0.9130	0.8725	2.6490
55	0.6875	-0.1759	2.3024
80	0.6780	-0.9319	2.0525
45	0.9375	-0.4515	2.2113
42	0.9130	-0.9696	2.0401
22	1.0000	0.9869	2.6868
111	0.4302	-1.0694	2.0071
31	1.0000	-0.4434	2.2140
91	1.0000	-0.0319	2.3500
28	1.0000	1.0250	2.6994
28	0.6829	0.3666	2.4818
36	0.9231	-0.7481	2.1133
18	0.9000	1.1627	2.7450
14	0.9333	1.7005	2.9227
52	0.9630	-1.0006	2.0298
23	0.9200	0.3917	2.4901
5	1.0000	-11.6717	0.0000
69	0.9583	-0.4683	2.2058
36	0.8571	-0.4848	2.2003
62	0.9841	0.6188	2.5652
123	0.8849	-0.6977	2.1300
31	0.7949	-0.7477	2.1134
46	0.9583	-0.6056	2.1604
95	0.9223	-1.6043	1.8303
52	0.6341	-0.3943	2.2303
45	0.8824	0.4414	2.5065
34	0.7556	0.0210	2.3675

5	0.3571	4.6073	3.8837
140	0.9929	-0.6275	2.1532
17	0.4595	-3.0087	1.3660
11	0.5000	2.9778	3.3450
21	0.4468	-1.8635	1.7446
39	0.7500	-5.5104	0.5390
55	0.8088	-1.1193	1.9906
11	0.6111	2.5184	3.1931
33	0.6471	-3.0540	1.3510
28	0.7778	-6.0985	0.3446
36	0.9231	-1.1905	1.9670
10	0.4167	2.9564	3.3379
28	0.6512	0.8822	2.6522
14	0.8750	1.3652	2.8119
26	0.8667	0.6940	2.5900
21	0.7500	-0.0211	2.3536
58	0.9063	-0.8277	2.0870
6	0.3529	-5.6036	0.5082
6	0.7500	3.0556	3.3707
			4.2447
			2.7463
50	0.6849	-1.1037	1.9957
39	0.4643	-0.2657	2.2728
6	0.6667	1.3665	2.8123
2	0.4000	-8.4457	0.0000
41	0.7885	0.2465	2.4421
41	0.9318	-0.9060	2.0611
26	1.0000	0.1919	2.4240
21	0.8750	0.6958	2.5906
14	0.4375	-2.4939	1.5362
26	0.7647	-0.8258	2.0876
11	0.6471	-4.7490	0.7907
11	0.5500	1.0583	2.7104
28	0.6829	-0.4590	2.2088
27	0.9000	0.5467	2.5413
78	0.7800	0.2027	2.4276
36	0.9730	-0.8347	2.0847
10	0.9091	-2.4520	1.5500
22	1.0000	0.3007	2.4600
23	1.0000	-1.5332	1.8538
8	0.4706	-3.0207	1.3620
20	1.0000	0.1003	2.3937
20	1.0000	-0.7350	2.1176
2	0.6667	-2.3993	1.5674

1	0.2500		2.2223
14	1.0000	-0.5008	2.1950
13	0.3939	-0.1642	2.3063
2	0.4000	7.9843	5.0000
28	0.2745	-1.2057	1.9620
22	1.0000	-0.7316	2.1187
27	1.0000	-0.1791	2.3014
4	0.4444	1.1586	2.7436
9	0.5625	1.9531	3.0062
22	1.0000	0.5740	2.5503
69	0.6765	-0.3157	2.2562
5	0.3846	-0.6050	2.1606
24	0.8276	1.6412	2.9031
11	0.4400	3.7760	3.6088
22	0.2619	-0.4286	2.2189
2	1.0000	5.3159	4.1179
5	0.4167	2.4511	3.1709
8	0.3810	2.2480	3.1037
5	0.5000	7.2389	4.7536
117	0.5065	-0.2947	2.2632
172	0.3546	-0.1715	2.3039
7	0.5000	3.6423	3.5646
1	0.5000		3.2725
5	0.5556	8.9946	5.0000
49	0.6622	-1.2171	1.9583
24	0.9231	-2.5788	1.5081
29	0.8286	0.5928	2.5565
46	1.0000	-1.3375	1.9184
7	0.6364	1.7318	2.9331
10	0.9091	-3.3070	1.2674
9	0.5625	1.7427	2.9367
8	0.6154	2.1644	3.0761
2	0.1538		1.7840
29	0.8056	0.2069	2.4290
43	1.0000	0.3458	2.4749
63	1.0000	0.1436	2.4080
2	0.6667	6.9271	4.6505
19	0.7037	2.6791	3.2462
5	0.5556	-4.1902	0.9754
14	0.4118	-2.0925	1.6688
45	0.7759	0.0221	2.3679
15	0.5357	-0.9839	2.0353
18	0.3673	3.0062	3.3544
45	0.8333	-0.2994	2.2616

15	0.6250	-1.8593	1.7459
44	0.8148	0.0848	2.3886
7	0.5385	-3.3254	1.2613
40	0.5970	-1.0630	2.0092
9	1.0000	-1.2555	1.9456
11	0.4783	-1.9357	1.7207
22	0.8800	1.5487	2.8725
9	0.5000	-1.3335	1.9198
70	0.5303	0.0290	2.3702
68	0.8000	-0.3323	2.2507
53	0.5824	-0.2178	2.2886
31	1.0000	-1.0532	2.0124
11	0.6875	1.2436	2.7717
1	0.2500		1.6271
26	0.8966	0.4153	2.4979
13	0.8667	1.7043	2.9240
50	0.9615	0.7705	2.6153
9	0.5625	-0.6772	2.1367
9	0.5294	7.1575	4.7267
15	0.5172	1.5444	2.8711
8	0.6667	-1.3498	1.9144
13	0.8667	-8.2167	0.4253
5	0.2632	3.9965	3.5496
2	0.5000	0.7900	2.7293
12	1.0000	-0.4730	2.4062
33	0.6735	0.2691	2.5961
4	0.2500	9.6665	5.0000
1	1.0000		
8	0.4000	2.2917	3.1135
16	1.0000	-1.4727	2.1505
5	0.5556	-1.3706	2.1766
23	0.7419	-0.6771	2.3540
3	0.6000	-5.4581	1.1310
12	0.4138	0.4476	2.6417
27	0.5510	-2.0724	1.9971
19	0.7037	-2.9065	1.7837
14	0.7000	2.4905	3.1643
22	0.7857	0.0573	2.5419
1	0.5000		5.0000
1	0.5000		1.9344
17	0.5862	-0.5306	2.3915
12	0.1791		4.0396
9	0.6923	-0.8351	2.3136
13	0.4063	4.1939	3.6001
3	0.3333	-2.5761	1.8682

11	0.5238	1.3773	2.8796
5	0.8333	-1.8705	2.0487
15	0.6818	0.0337	2.5359
7	1.0000	-3.5858	1.6100
8	0.6154	-2.2955	1.9400
11	0.5789	-2.7261	1.8299
11	0.8462	-0.8946	2.2984
45	0.7627	0.5795	2.6755
2	1.0000	3.8232	3.5052
5	0.4545	-2.2283	1.9572
9	0.5294	-2.6620	1.8463
22	0.9565	-3.3375	1.6735
9	0.3462	0.9053	2.7588
7	0.7778	-0.1093	2.4993
14	0.6667	-3.1896	1.7113
17	0.5862	0.8643	2.7483
1	1.0000		
7	0.3500	4.2728	3.6202
11	0.5500	-5.8761	1.0241
43	0.9348	-2.3668	1.9218
15	0.8333	-2.7087	1.8343
18	0.7200	-3.6199	1.6012
6	1.0000	-0.9828	2.2758
1	0.1000		2.6006
5	0.8333	4.7258	3.7361
12	0.5217	4.3907	3.6504
1	0.0769		2.5085
4	0.5000	-9.8794	0.0000
5	0.6250	-0.2906	2.4529
4	0.4000	6.2192	4.1182
25	0.8333	-0.3150	2.4467
8	0.5000	4.3648	3.6438
23	0.4600	0.3663	2.6209
1	0.5000		2.8462
5	0.5000	2.5845	3.1884
			1.9792
13	0.5909	6.4068	4.1662
7	0.6364	5.4674	3.9258
4	0.4000	3.3228	3.3772
7	0.5000	-2.9371	1.7759
11	1.0000	-4.6424	1.3397
13	0.8667	0.1818	2.5737
14	0.8750	-7.4964	0.6261
3	0.3000	7.9767	4.0007

9	0.5625	-2.4728	1.7217
14	0.7368	-1.3832	1.9593
16	0.8889	1.4258	2.5719
27	0.8182	0.2463	2.3147
186	0.6503	-0.8175	2.0827
4	0.8000	6.2082	3.6150
5	0.8333	-2.1732	1.7870
19	0.6333	3.0936	2.9357
40	0.8696	1.9590	2.6882
24	0.7742	0.8423	2.4447
11	0.5789	2.7854	2.8685
2	0.2222	11.1033	4.6826
5	0.4545	1.5564	2.6004
2	0.2500	12.5588	5.0000
16	0.8000	-1.8508	1.8573
7	0.8750	-1.8952	1.8477
21	0.7500	-1.2341	1.9918
7	0.3500	4.9833	3.3478
11	0.6111	-0.3297	2.1891
14	0.4828	0.0371	2.2691
18	0.7200	-0.0729	2.2451
56	0.7179	-2.6087	1.6920
7	0.5833	2.1409	2.7279
7	0.7778	-0.5512	2.1408
4	0.5714	5.2013	3.3954
20	0.7692	-1.4741	1.9395
8	0.5714	5.2806	3.4127
26	0.9286	-1.0053	2.0417
13	0.9286	-2.1664	1.7885
46	0.7797	-2.2165	1.7776
35	0.9459	0.3293	2.3328
16	0.5926	-2.4559	1.7254
3	0.1250		0.8975
51	0.2417	0.3626	2.3401
10	0.5263	1.3748	2.5608
13	0.4643	-0.1409	2.2302
6	0.3529	3.7871	3.0869
15	0.2679	0.9718	2.4729
16	0.4444	-1.3189	1.9733
7	0.4667	5.2591	3.4080
3	0.1667		1.3861
1	0.1000		2.8161
7	0.5833	-5.4058	1.0820
3	0.3000	-8.3320	0.4438
15	0.7500	-0.6611	2.1168

24	0.9600	1.7317	2.6387
5	0.8333	2.4091	2.7864
11	0.4583	1.9086	2.6772
			2.9319
			2.2714
2	0.4000	17.8143	5.0000
16	0.2540	-1.5376	1.9256
2	0.0952		1.8016
10	0.8333	1.2884	2.5420
9	0.9000	2.3859	2.7813
8	0.7273	-1.6974	1.8908
1	0.5000		2.4853
41	0.5775	-0.5500	2.1410
14	0.4828	0.4191	2.3524
27	0.9000	-0.3204	2.1911
39	0.7358	-0.7777	2.0914
21	0.2039	-4.6478	1.2473
26	0.5000	-0.3179	2.1917
15	0.7500	-0.5865	2.1331
7	0.7000	-10.3670	0.0000
4	0.4000	2.9368	2.9015
11	0.6471	-7.4192	0.6429
23	0.7188	-1.6114	1.9095
50	0.3497	-1.2539	1.9875
19	0.9500	1.0378	2.4873
15	0.7895	-3.3587	1.5285
9	0.8182	3.9966	3.1326
41	0.8039	-1.4869	1.9367
13	0.5652	-1.6259	1.9064
9	0.4737	3.0362	2.9232
31	0.9118	-0.7857	2.0896
1	0.1250		3.5810
4	0.5714	9.5493	4.3436
16	0.9412	-1.7892	1.8708
8	0.5714	-3.0496	1.5959
7	0.6364	0.0677	2.2757
9	0.2813	1.3793	2.5618
9	0.6000	-5.9484	0.9637
32	0.9412	0.2311	2.3114
15	0.8824	0.9593	2.4702
18	0.2432	-0.7673	2.0936
23	0.7667	-0.3475	2.1852
26	0.8125	-2.6542	1.6821
42	0.4158	-0.4242	2.1685

1	0.1429		3.3406
			2.5618
20	0.7692	-2.0303	1.8182
10	1.0000	-3.3366	1.5333
14	0.6087	-4.7719	1.2203
14	0.8750	-3.1429	1.5755
12	0.4800	3.0964	2.9363
15	1.0000	0.7257	2.4193
9	0.6923	0.2885	2.3239
1	0.2500		3.7987
5	0.2083	-0.0518	2.2497
11	0.6111	3.0228	2.9202
8	0.2857	3.9538	3.1233
10	0.7692	7.1351	3.8171
			1.0808
4	0.1379		1.4755
58	0.2214	0.5429	2.3794
11	0.7333	1.2585	2.5355
1	0.1000		2.5003
4	0.2222	2.1333	2.7262
13	0.6190	3.3831	2.9988
22	0.6471	0.0066	2.2624
5	0.7143	-2.3803	1.7419
5	0.3571	6.7493	3.7330
18	0.4286	-1.9406	1.8377
4	0.2857	-0.2906	2.1976
5	1.0000	5.4613	3.4521
2	0.2857	10.0875	4.4610
10	0.4762	1.8665	2.6681
7	0.3889	-2.7614	1.6587
3	0.7500	4.6344	3.2717
16	0.5517	-1.9737	1.8305
2	1.0000	9.1216	4.2504
8	0.8889	3.7517	3.0792
6	0.5000	-4.9783	1.1752
15	0.6522	0.1185	2.2868
2	0.4000	-7.7478	0.5712
5	1.0000	3.5347	3.0319
3	0.6000	-9.3634	0.2189
11	1.0000	-3.4798	1.5020
14	0.9333	-1.0901	2.0232
1	0.5000		3.0967
14	0.5833	0.5296	2.3765

33	1.0000	0.9256	2.4629
11	0.9167	-1.6910	1.8922
9	0.6000	5.6822	3.5002
13	0.4815	-1.5083	1.9320
16	0.7273	1.3177	2.5484
29	1.0000	0.3969	2.6433
12	1.0000	-0.9378	2.1161
66	0.7765	-0.5002	2.2890
11	0.7333	-1.2539	1.9912
47	0.9592	0.7205	2.7711
41	0.7885	0.4158	2.6508
119	0.4075	-0.1583	2.4240
23	0.8846	0.8625	2.8273
23	0.9200	-0.7371	2.1954
57	0.9661	-1.1124	2.0471
37	1.0000	-0.2662	2.3814
29	0.7632	0.9913	2.8781
27	0.9643	1.1308	2.9333
29	0.9667	-3.1045	1.2602
20	0.4444	-0.0816	2.4543
10	0.6667	2.1755	3.3459
25	0.5952	1.8171	3.2043
39	0.6000	-0.0089	2.4830
55	0.7639	-1.3646	1.9475
40	0.8696	-0.0691	2.4593
57	0.7600	-0.5422	2.2724
11	0.9167	-3.9669	0.9195
22	0.9167	-0.2722	2.3790
34	0.5862	0.3041	2.6067
34	0.6182	0.7109	2.7674
28	1.0000	0.4288	2.6559
13	0.8125	2.0345	3.2902
7	0.5833	-2.6338	1.4461
64	0.7356	-0.1094	2.4433
67	0.8816	0.4181	2.6517
45	0.9000	-0.6804	2.2178
41	0.7885	-0.6591	2.2262
4	0.2222	-1.3797	1.9415
11	0.6471	3.0491	3.6910
25	0.5952	0.7184	2.7703
70	0.7609	-0.5173	2.2822
15	0.6818	1.0931	2.9183

23	0.7667	-1.1093	2.0483
9	0.3913	-0.0148	2.4807
15	0.4688	-5.7716	0.2066
32	0.8649	-0.5523	2.2684
30	0.8824	-0.5924	2.2525
41	0.9318	-1.3416	1.9566
7	0.7778	-5.1545	0.4504
14	0.7778	1.1663	2.9473
27	0.9310	-0.7679	2.1832
41	0.9762	0.8258	2.8128
8	0.3810	-2.7326	1.4071
11	0.5500	1.0228	2.8906
21	0.6000	1.0162	2.8880
47	0.8704	-0.8244	2.1609
11	0.8462	1.1429	2.9380
10	0.6667	0.6212	2.7319
15	0.5769	1.2045	2.9624
20	0.7692	1.3226	3.0090
49	0.7903	0.2168	2.5722
44	0.6984	0.6268	2.7342
17	0.7083	1.9396	3.2527
40	0.7273	-0.3003	2.3679
37	1.0000	0.6857	2.7574
12	0.5714	0.7275	2.7739
13	0.6842	-2.9976	1.3024
33	0.6875	0.8086	2.8060
226	0.2861	-0.2490	2.3882
8	0.3200	-2.5018	1.4983
13	0.7647	-1.6759	1.8245
30	0.4615	0.3744	2.6344
14	0.5833	-1.6410	1.8383
17	0.3400	-0.8633	2.1455
3	0.3750	1.3787	3.0312
77	0.6417	-0.3775	2.3374
3	0.1875		1.9156
33	0.4925	-0.4080	2.3254
17	0.5862	1.4615	3.0639
65	0.5804	-0.4822	2.2961
46	0.4381	-0.1144	2.4414
41	0.6721	-0.7370	2.1954
23	0.4182	0.9935	2.8790
29	0.5800	-1.7254	1.8049
19	0.7600	2.1129	3.3212
85	0.3953	-0.2410	2.3913
23	0.5750	-1.7047	1.8131

13	0.5909	0.4924	2.6811
39	0.7500	-0.0115	2.4820
30	0.4412	1.0859	2.9155
27	0.6923	-1.3635	1.9479
11	0.5789	1.6523	3.1392
29	0.5370	0.9729	2.8709
23	0.6765	1.7579	3.1810
32	0.4211	-0.6836	2.2165
18	0.5625	1.5285	3.0903
5	0.2083	-2.7050	1.4180
25	0.7143	-0.3016	2.3674
17	0.7727	-2.1000	1.6570
11	0.6471	-1.7783	1.7841
100	0.4854	-0.0764	2.4564
145	0.5142	-0.3216	2.3595
23	0.6970	0.1165	2.5326
21	0.9130	0.0974	2.5250
20	0.9091	-1.4382	1.9184
11	1.0000	-2.5025	1.4980
12	0.4615	0.9802	2.8737
34	0.7391	-1.0961	2.0535
862	0.4848	-0.0084	2.4832
97	0.4850	0.0240	2.4960
108	0.5243	0.0212	2.4949
37	0.5522	0.5522	2.7047
57	0.4161	-0.0867	2.4523
14	0.2979	0.0221	2.4953
16	0.4000	1.2181	2.9677
15	0.8333	2.0773	3.3071
6	0.2400	3.0550	3.6934
31	0.5849	-0.6470	2.2310
33	0.7857	0.8851	2.8362
5	0.3125	8.4135	5.0000
32	0.6957	0.1598	2.5497
7	0.3333	3.6739	3.9378
13	0.4333	2.0087	3.2800
7	0.3043	2.2324	3.3684
3	0.2000	12.0700	5.0000
22	0.4231	-0.1537	2.4258
11	0.3793	-1.4618	1.9091
9	0.3103	1.4160	3.0459
1	0.1000		4.6143
16	0.4848	0.4044	2.6463
27	0.6750	0.1059	2.5284

8	0.7273	3.9444	4.0447
14	0.8235	0.8129	2.8077
5	0.3846	2.4523	3.4553
			1.9137
52	0.4444	-0.3382	2.3530
25	0.4717	0.0539	2.5078
19	0.8636	1.9727	3.2658
58	0.8923	-0.0659	2.4605
10	0.6667	-0.7184	2.2027
20	0.6061	-0.1767	2.4168
305	0.5810	0.0607	2.5105
53	0.7067	0.6052	2.7256
6	0.8571	-1.4693	1.9061
53	0.8281	0.1060	2.5284
134	0.7322	0.2237	2.5749
51	0.5543	-0.3128	2.3630
50	0.6329	-0.2954	2.3698
70	0.8974	-2.1525	1.6363
8	0.4000	-1.0740	2.0623
16	0.4706	4.1995	4.1455
13	0.8667	1.7154	3.1642
30	0.9091	0.3778	2.6358
26	0.8966	-0.1849	2.4135
28	0.8750	0.2835	2.5985
20	0.8696	-0.9261	2.1207
43	0.9149	-1.0428	2.0746
46	0.9787	-0.7660	2.1840
17	0.9444	0.3675	2.6317
28	0.8000	-1.4187	1.9261
7	0.3684	-5.6522	0.2537
3	0.3750	-1.8947	1.7381
23	1.0000	-0.8480	2.1515
13	0.5909	0.6440	2.7409
28	0.7000	2.3800	3.4267
12	0.9231	-0.4764	2.2984
13	0.7647	1.1165	2.9276
15	0.7895	-0.4161	2.3222
14	0.6364	0.9705	2.8699
30	0.6522	-0.3130	2.3629
17	0.7727	0.8609	2.8266
26	0.8667	-1.2754	1.9827
43	0.8600	-0.1844	2.4137
24	0.8571	0.5822	2.7165

4	0.8000	6.8317	5.0000
6	0.3529	2.5491	3.4935
18	0.6429	0.1423	2.5427
20	0.6061	-0.6776	2.2189
33	0.6735	-0.0556	2.4646
5	0.3846	1.0657	2.9075
26	0.5098	-1.4967	1.8953
18	0.5455	-0.0034	2.4852
44	0.7333	0.6556	2.7455
			2.3582
24	0.6000	-0.5947	2.2516
16	0.6154	-0.6083	2.2462
27	0.6585	-0.6363	2.2352
76	0.7835	-0.0367	2.4720
11	0.6471	-0.3119	2.3633
14	0.5833	0.1700	2.5537
7	0.3333	-4.2362	0.8131
26	0.7429	-0.7849	2.1765
25	0.8333	-0.6920	2.2132
59	0.7108	0.0810	2.5185
5	0.2381	-2.7496	1.4004
113	0.8129	-0.3533	2.3470
27	0.8710	0.4209	2.6528
23	0.6389	-0.4615	2.3042
6	0.5455	1.9429	3.2541
20	0.4878	-2.6054	1.4573
8	0.6154	-2.5472	1.4803
53	0.8689	-1.7700	1.7874
43	0.6515	-1.8030	1.7743
28	0.8750	0.0713	2.5147
73	0.5573	-0.3321	2.3553
11	0.5500	0.5149	2.6899
122	0.9531	-0.5428	2.2721
72	0.9351	-0.2654	2.3817
26	0.8667	0.3402	2.6210
5	0.5556	0.1606	2.5500
26	0.7879	1.1299	2.9329
2	0.0714		1.8052
41	0.9318	-3.8031	0.9842
87	0.9775	-0.2984	2.3687
116	0.8855	-1.0945	2.0542
53	0.9636	0.0633	2.5115
28	1.0000	1.1414	2.9374
8	0.6154	-1.2175	2.0056

78	0.8041	-0.4692	2.3012
58	0.7838	-0.1552	2.4252
8	0.2759	-1.1185	2.0447
32	0.8000	-1.1051	2.0500
122	0.9683	-0.6025	2.2485
82	1.0000	-0.9653	2.1052
88	0.8462	-2.5267	1.4884
52	0.8525	0.5456	2.7021
21	0.7778	-1.1344	2.0384
9	1.0000	4.3278	4.1962
70	0.8434	-0.7145	2.2043
34	0.7727	-0.6543	2.2281
11	0.7333	1.2951	2.9981
33	0.6735	-3.0590	1.2782
192	0.8240	-0.8921	2.1341
47	0.9792	-0.3723	2.3395
24	0.9231	1.3743	3.0294
32	1.0000	-0.8438	2.1532
69	0.5149	-1.0490	2.0722
72	0.4615	-0.6204	2.2415
10	0.8333	-1.2011	2.0121
23	0.8214	1.3438	3.0174
66	0.9565	-0.7796	2.1786
11	0.4231	5.2828	4.5734
3	0.3750	4.2089	4.1492
35	0.7955	-0.5681	2.2621
85	0.4545	-1.0036	2.0901
78	0.5000	-0.9982	2.0922
27	0.4576	-0.9525	2.1103
55	0.6250	-0.8860	2.1365
98	0.6125	-0.3398	2.3523
52	0.5417	-0.3221	2.3593
17	0.5484	-0.0960	2.4486
62	0.6667	0.9807	2.8739
146	0.5794	-0.2976	2.3690
4	0.0741		2.0305
55	0.7639	-3.0689	1.2743
4	0.2222	-7.2017	0.0000
59	0.5728	-0.4158	2.3223
20	0.8000	-1.1693	2.0246
2	0.5000	-20.0593	0.0000
46	0.9200	1.0164	2.8881
32	0.8889	-3.1283	1.2508
1	0.0588		0.9475
22	0.8462	0.5486	2.7032

11	1.0000	0.4210	2.6529
10	0.5263	0.7235	2.7724
18	0.3913	-0.1867	2.4128
9	0.8182	-2.5972	1.4606
14	0.3043	0.8532	2.8236
16	0.4103	0.6206	2.7317
18	0.7826	1.0476	2.9004
32	0.6531	-0.9061	2.1286
18	0.7826	0.7270	2.7737
28	0.4912	-1.1389	2.0367
24	0.9231	0.8315	2.8150
20	0.8000	-1.0784	2.0605
7	0.8750	-0.3215	2.3596
41	0.9535	-0.1435	2.4299
71	0.6636	0.1809	2.5580
49	0.7903	0.6288	2.7349
25	0.6098	-0.6384	2.2344
34	1.0000	0.1750	2.5557
26	1.0000	-0.4974	2.2900
7	0.3889	-7.4406	0.0000
11	0.4400	0.5023	2.6850
5	0.8333	2.5829	3.5069
16	0.4444	-0.0816	2.4543
7	1.0000	6.3627	5.0000
11	0.7857	-1.0533	2.0705
22	0.5500	-1.7396	1.7994
74	0.7400	-0.0421	2.4699
18	0.6429	0.5401	2.6999
17	0.8500	-1.0690	2.0643
7	0.7778	1.6234	3.1278
38	0.7451	-0.5238	2.2796
50	0.9259	-0.7530	2.1891
2	0.1818		0.8329
61	0.7531	0.3277	2.6160
18	0.9000	1.4587	3.0628
27	0.6279	0.0531	2.5075
60	0.8451	-0.0871	2.4521
90	0.5806	0.0998	2.5260
21	0.3387	-2.5859	1.4650
11	0.7333	3.4605	3.8535
54	0.8710	-0.1404	2.4311
10	0.7692	1.2506	2.9806
11	0.7857	0.4530	2.6655
22	0.6471	-1.7693	1.7876

35	0.7778	-2.0375	1.6817
23	0.7931	-1.5758	1.8641
20	0.8333	-0.3975	2.3295
14	0.7000	3.3845	3.8235
21	0.6563	-0.3338	2.3547
52	0.8000	1.1308	2.9333
33	0.7500	0.0833	2.5195
32	0.4923	-0.0203	2.4785
22	0.7586	0.7994	2.8023
9	0.4737	0.5809	2.7160
9	0.3000	-0.4660	2.3025
142	0.7245	-0.0457	2.4685
70	0.9333	-0.0337	2.4732
42	0.8750	-0.3615	2.3438
10	0.6250	2.0609	3.3007
12	0.5217	-1.6948	1.8171
20	0.9524	0.8492	2.8220
21	0.5833	0.7480	2.7820
37	0.8605	0.7107	2.7673
19	1.0000	1.5415	3.0955
10	0.6250	1.0267	2.8921
13	0.6190	-0.2232	2.3984
7	0.3182	0.9904	2.8778
56	0.7778	0.4045	2.6463
8	0.2759	-1.7227	1.8060
21	0.8077	1.0039	2.8831
26	0.8387	0.0740	2.5158
77	0.8556	-0.1768	2.4167
36	0.6923	0.7504	2.7830
14	0.6087	2.6626	3.5384
21	0.6176	-0.1930	2.4103
15	0.8333	-0.2334	2.3943
3	0.5000	12.6861	5.0000
21	0.8400	-0.2040	2.4060
18	0.4286	-2.6198	1.4516
1	0.1667		3.5079
41	0.5694	0.0924	2.5230
17	0.5152	-0.1908	2.4112
14	0.4828	1.9220	3.2458
4	0.5000	3.8277	3.9986
29	0.2959	-1.4011	1.9331
10	0.5882	3.4324	3.8425
8	0.8000	-2.0332	1.6834
80	0.7018	-0.0199	2.4787

51	0.8500	-0.4095	2.3248
27	0.5294	-0.9806	2.0992
10	0.9091	2.9332	3.6452
22	0.9167	0.7369	2.7776
21	0.5122	0.3334	2.6183
14	0.7368	-1.1002	2.0519
16	0.6957	1.1601	2.9448
16	0.4444	1.1749	2.9507
189	0.6799	-0.1844	2.4137
19	0.7917	0.5754	2.7139
7	0.6364	0.7183	2.7703
22	0.7097	0.4884	2.6795
31	0.8378	-0.7999	2.1706
27	0.7714	-1.8599	1.7518
15	0.6000	-1.9321	1.7233
14	0.3889	-1.8535	1.7544
584	0.4559	-0.0569	2.4641
18	0.6429	1.1964	2.9592
45	0.7377	0.0753	2.5163
6	0.6667	2.9210	3.6404
10	0.7692	-0.7140	2.2045
56	0.7467	0.0405	2.5025
11	0.6111	2.1831	3.3489
7	0.7000	-1.6682	1.8275
21	0.6000	-0.8267	2.1600
60	0.8451	0.1572	2.5487
7	0.5000	0.5314	2.6964
41	0.8200	-0.2616	2.3832
35	0.5556	-0.9858	2.0971
44	0.6027	-0.9965	2.0929
23	0.8519	-0.5269	2.2784
33	0.7674	0.2467	2.5840
20	1.0000	-0.4211	2.3202
8	0.4000	1.8357	3.2117
20	0.6897	-1.2392	1.9970
128	0.7574	-0.6315	2.2371
17	0.7727	0.1390	2.5415
11	0.6875	-0.0531	2.4656
11	0.6111	-3.4623	1.1188
17	0.3333	-0.7268	2.1994
11	0.3793	-1.2742	1.9832
60	0.8824	1.1444	2.9386
20	0.5263	-1.5777	1.8633

15	0.8824	-1.6208	1.8463
6	0.5455	2.1998	3.3555
31	0.5167	-0.7047	2.2082
1	1.0000		
21	0.6176	-2.6159	1.4532
23	0.2875	-1.0424	2.0748
21	0.6774	0.9090	2.8456
25	0.5208	0.7101	2.7671
7	0.7000	0.2618	2.5899
64	0.8533	0.1544	2.5476
2	0.4000	3.3839	3.8233
13	0.3023	1.3782	3.0310
49	0.8448	-1.1618	2.0276
31	0.9688	0.7269	2.7737
5	0.8333	6.0159	4.8630
8	0.4444	1.1757	2.9510
33	0.6000	-1.2649	1.9869
9	1.0000	2.4620	3.4591
3	0.6000	-3.4544	1.1220
28	0.9655	0.3169	2.6117
40	0.7407	0.7569	2.7855
29	0.8056	-1.0969	2.0532
5	0.8333	0.3176	2.6120
9	0.6429	-1.3121	1.9682
9	0.6923	1.7977	3.1967
72	0.6792	0.3008	2.6054
23	0.7419	0.8351	2.8165
27	0.6750	-1.8739	1.7463
5	0.5556	-4.2249	0.8176
7	0.4375	-2.7992	1.3808
32	0.8205	-0.4013	2.3280
17	0.7727	-1.3547	1.9514
28	0.8485	0.0039	2.4881
100	0.7752	-0.0312	2.4742
15	0.5172	2.0829	3.3094
14	0.7368	-1.1544	2.0305
89	0.9368	-0.1828	2.4143
58	0.9063	-0.0881	2.4518
76	0.6609	-0.0783	2.4556
5	0.8333	5.5267	4.6698
32	0.7619	-0.0612	2.4624
16	0.7273	-2.1129	1.6519
23	0.6571	-0.5245	2.2793
15	0.4545	0.0551	2.5083

42	0.9767	-0.6550	2.2278
32	0.8000	0.6757	2.7535
20	0.7407	0.1885	2.5610
57	0.7600	0.0201	2.4945
42	0.8936	0.4002	2.6447
20	0.7692	0.4957	2.6824
12	0.8571	-1.1424	2.0353
15	0.8824	0.7707	2.7910
17	0.6296	0.8045	2.8043
8	0.5714	0.1043	2.5277
64	0.5424	-0.7486	2.1908
15	0.5769	-1.5990	1.8549
12	0.8000	1.6797	3.1501
16	0.9412	0.6373	2.7383
26	0.7027	-1.3531	1.9520
34	0.6800	-1.1948	2.0146
50	0.6173	-0.6740	2.2203
50	0.8475	0.4300	2.6564
68	0.8293	-0.6166	2.2430
33	0.9429	-0.2821	2.3751
22	0.7097	0.1876	2.5606
39	0.8864	0.0211	2.4949
1	0.2500		4.0088
39	0.8298	-0.0448	2.4689
14	0.7778	-1.9816	1.7038
7	0.5833	-2.4106	1.5343
16	0.7619	0.5696	2.7115
39	0.6964	-0.8319	2.1579
42	0.8077	0.3797	2.6365
44	0.5057	-0.7049	2.2081
29	0.6304	-0.6638	2.2243
11	0.7857	5.7148	4.7440
16	0.4848	0.1724	2.5547
44	0.8627	-0.0902	2.4509
72	0.8000	0.1160	2.5324
21	0.9130	-1.1609	2.0280
10	0.8333	2.8715	3.6209
11	0.8462	0.9570	2.8646
4	0.5714	-10.8774	0.0000
42	0.7925	0.9854	2.8758
39	0.7358	1.4284	3.0508
21	0.6774	-1.3663	1.9468
21	0.5122	0.2505	2.5855
15	0.6000	0.5103	2.6881

29	0.7250	-0.1540	2.4257
3	0.6000	2.3214	3.4036
17	0.8947	0.4740	2.6738
16	0.6154	2.4122	3.4394
13	0.5909	-1.3299	1.9612
36	0.8780	-0.3513	2.3478
34	0.9714	-1.1658	2.0260
11	0.4400	-1.7920	1.7786
			0.5958
27	0.7714	0.1534	2.5471
7	0.6364	1.9848	3.2706
4	0.4444	7.3927	5.0000
25	0.6757	1.0264	2.8920
14	0.6087	1.8454	3.2155
13	0.6500	2.0804	3.3084
14	0.3889	-1.5380	1.8790
54	0.5510	-0.7735	2.1810
19	0.5758	-1.4003	1.9334
1	1.0000		
47	0.8246	-0.0582	2.4635
4	1.0000	6.5698	5.0000
59	0.6146	0.2360	2.5798
88	0.7586	0.1457	2.5441
29	0.8056	-0.2799	2.3760
22	1.0000	1.3331	3.0132
26	0.8667	1.3369	3.0147
12	0.7500	-1.2520	1.9920
26	0.8387	-1.1500	2.0323
7	0.3889	-1.2263	2.0021
13	0.5417	0.0712	2.5147
28	0.7778	-0.5483	2.2699
14	0.4516	0.5840	2.7172
14	0.7778	-2.9597	1.3174
49	0.8305	-0.0553	2.4647
15	0.8333	-2.0793	1.6652
8	1.0000	1.5818	3.1114
28	0.7000	-0.5892	2.2538
15	0.7895	2.2030	3.3568
6	0.6667	1.4050	3.0416
18	0.6667	2.5495	3.4937
21	0.4773	-0.8792	2.1392
22	0.5641	-0.8580	2.1476
35	0.9211	-0.5489	2.2697
25	0.8621	-1.4073	1.9306
1	0.5000		3.4094

46	0.6389	0.1402	2.5419
10	0.8333	4.5905	4.2999
12	0.7059	0.4254	2.6546
19	0.8261	-2.9883	1.3061
32	0.8205	0.1159	2.5323
18	0.9474	-0.6055	2.2473
38	0.7170	-0.0845	2.4531
49	0.7206	-1.1633	2.0270
11	0.3235	1.4507	3.0596
23	0.9200	0.0970	2.5249
5	0.3125	1.3014	3.0006
47	0.8393	-0.6206	2.2414
7	0.2121	0.0452	2.5044
3	0.6000	-6.2946	0.0000
10	0.5882	0.3433	2.6222
3	1.0000	-1.7324	1.8022
77	0.8105	-0.6220	2.2408
24	0.7500	1.1697	2.9486
44	0.8302	0.7350	2.1441
2	1.0000	10.2606	5.0000
25	0.8065	0.7593	2.1514
15	1.0000	0.6622	2.1223
54	0.9310	0.0858	1.9495
18	0.9474	1.9455	2.5070
19	0.9500	-2.9740	1.0321
7	0.7000	2.8968	2.7922
10	0.6250	-3.0422	1.0116
6	1.0000	-3.6431	0.8315
1	0.5000		3.7674
40	0.7143	0.2126	1.9875
24	0.6000	-0.3893	1.8070
80	0.8791	-0.3263	1.8259
24	0.6857	1.4710	2.3648
17	0.8500	2.3823	2.6380
11	0.6111	-0.3981	1.8044
49	0.8596	1.0702	2.2446
15	0.8824	-1.1725	1.5722
13	0.9286	-1.2281	1.5555
7	0.5385	-4.1989	0.6648
6	0.4286	-3.5817	0.8499
12	0.7500	-0.5185	1.7683
18	0.6207	-2.3676	1.2139
30	0.6977	-1.9233	1.3471
7	0.4375	-4.9581	0.4372

11	0.7857	2.3306	2.6225
16	0.8421	0.6394	2.1154
20	0.9091	0.4237	2.0508
17	1.0000	0.5356	2.0843
16	0.8000	-2.4123	1.2005
3	0.7500	-0.0416	1.9113
6	0.8571	-6.4164	0.0000
11	0.5789	2.3156	2.6180
13	0.7647	0.1174	1.9589
11	0.6875	-3.6025	0.8437
15	1.0000	-1.5279	1.4656
5	0.8333	1.8868	2.4894
11	0.8462	0.0644	1.9430
38	0.9268	0.9435	2.2066
26	0.6842	-0.0513	1.9084
1	0.5000		0.6712
16	0.8889	1.9223	2.5001
41	0.8200	-0.8096	1.6810
9	0.6429	-0.1990	1.8641
4	0.5714	0.5513	2.0890
11	0.7857	2.0674	2.5436
10	0.5263	-3.4394	0.8926
38	0.7170	-0.8144	1.6796
28	0.5833	1.7399	2.4454
18	0.6667	0.3212	2.0201
22	0.8800	0.1686	1.9743
33	0.8250	-2.0241	1.3169
1	0.2500		4.5666
13	0.7222	-2.6312	1.1349
36	0.8780	-1.6608	1.4258
15	1.0000	-2.6875	1.1180
10	1.0000	-0.2226	1.8570
38	0.3762	-1.1594	1.5761
29	0.8788	1.2777	2.3068
24	0.8000	0.1363	1.9646
3	0.7500	5.7860	3.6585
15	0.5769	0.9987	2.2232
13	0.9286	0.9962	2.2224
71	0.8554	0.3959	2.0424
31	0.7949	0.8885	2.1901
2	0.3333	-1.5897	1.4471
16	0.8000	-0.6818	1.7193

19	0.3654	-1.0228	1.6171
21	0.5526	-0.9029	1.6530
34	0.8095	1.9257	2.5011
31	0.7381	0.0564	1.9406
55	0.7534	0.9485	2.2081
31	0.9118	1.4564	2.3604
40	0.9756	-0.8950	1.6554
			0.9525
2	0.2222	29.1654	5.0000
31	0.7561	2.6091	2.7060
43	0.8113	-0.1623	1.8751
58	0.9667	-1.1033	1.5929
34	1.0000	-1.0200	1.6179
32	0.8889	-5.6734	0.2228
22	0.7333	3.3048	2.9146
30	1.0000	1.2413	2.2959
5	0.3571	-0.3606	1.8156
2	0.2500	-4.8777	0.4613
12	0.8000	-0.8762	1.6610
22	0.6875	-1.0135	1.6199
17	0.8500	0.6058	2.1054
9	0.7500	-0.3236	1.8267
30	0.8333	1.7276	2.4417
25	1.0000	0.9052	2.1951
11	0.6875	-4.6734	0.5226
12	0.7500	-0.2300	1.8548
27	1.0000	-0.8643	1.6646
24	0.8889	1.0672	2.2437
55	0.7857	0.1119	1.9573
7	0.7778	-2.1062	1.2923
12	0.7059	-1.2233	1.5570
13	0.7647	-0.6409	1.7316
5	0.6250	-2.9537	1.0382
22	0.9167	-1.8289	1.3754
2	1.0000	3.0865	2.8491
10	0.7143	-1.5425	1.4613
7	1.0000	4.0458	3.1367
29	0.8529	-0.4139	1.7997
11	0.7333	1.3957	2.3422
5	0.5556	2.9383	2.8047
2	0.6667	4.6413	3.3153
11	0.6875	-1.2215	1.5575
21	0.7000	0.5212	2.0800
2	0.6667	5.4620	3.5613
17	0.4359	0.0894	1.9505

13	0.6190	-1.0611	1.6056
13	0.8667	0.7827	2.1584
2	1.0000	0.4427	2.0565
22	0.9565	-0.6170	1.7388
4	0.8000	-4.4824	0.5799
21	0.7778	-1.2606	1.5458
40	0.7273	-0.1613	1.8754
5	0.6250	2.4821	2.6679
20	0.7143	0.9723	2.2152
			0.9525
20	0.6667	-1.3064	1.5321
42	0.7368	-0.3798	1.8099
13	0.7647	-0.8351	1.6734
13	0.7647	1.2993	2.3133
7	0.7778	-3.0779	1.0009
13	0.6842	1.8086	2.4660
14	0.9333	-0.6559	1.7271
5	0.8333	2.3349	2.6238
9	1.0000	4.3952	3.2415
7	0.7778	2.6843	2.7285
6	0.6000	3.0542	2.8394
9	0.8182	-0.0678	1.9034
			1.5687
9	0.8182	-0.6183	1.7384
2	1.0000	7.8675	4.2825
6	0.6667	-1.5490	1.4593
2	1.0000	6.9949	4.0209
14	0.8750	1.6160	2.4082
3	1.0000	0.4690	2.0644
11	0.7857	2.7166	2.7382
49	0.7206	-0.6821	1.7192
17	0.8095	-1.5744	1.4517
22	1.0000	0.0748	2.6533
12	1.0000	0.5418	2.8807
40	0.6897	-0.5059	2.3706
18	0.5806	1.0191	3.1131
49	0.9245	0.6302	2.9237
46	0.8679	-0.4343	2.4054
24	0.9231	1.4034	3.3002
67	0.9306	-0.6339	2.3082
43	1.0000	0.7878	3.0004
29	1.0000	0.7231	2.9689
15	1.0000	1.2516	3.2263
22	0.8148	1.1557	3.1796
18	0.8571	-1.1582	2.0529

26	0.7027	0.0589	2.6455
13	0.3611	2.4767	3.8227
31	0.5000	0.7864	2.9997
78	0.9176	0.3707	2.7974
37	0.8810	0.4095	2.8162
40	0.6154	0.0163	2.6248
75	0.7653	-0.5778	2.3355
10	0.3333	-0.6895	2.2811
22	0.8148	0.2472	2.7372
7	0.7778	-1.7898	1.7454
52	0.7761	0.4841	2.8526
23	0.8846	-0.8145	2.2203
26	0.6842	1.4494	3.3226
35	0.7778	0.2436	2.7355
29	0.9667	-1.4752	1.8986
21	1.0000	-0.6148	2.3175
51	0.7286	-0.6018	2.3238
35	0.8537	1.2470	3.2240
19	0.7600	1.6639	3.4270
14	0.5385	3.0483	4.1010
3	0.6000	1.1959	3.1991
13	1.0000	-0.2191	2.5102
12	1.0000	2.0206	3.6007
7	0.7778	-1.2510	2.0078
6	0.8571	-2.6057	1.3482
36	0.5806	0.7448	2.9795
8	0.5000	-0.9741	2.1426
10	0.7692	-0.1177	2.5596
20	0.8696	-0.5833	2.3329
23	0.6765	1.5030	3.3487
5	0.2381	0.4356	2.8290
42	0.8571	0.1345	2.6823
43	1.0000	0.3948	2.8091
30	0.8333	-0.4059	2.4193
9	0.8182	-2.1887	1.5512
3	0.2727	0.0766	2.6541
3	0.3333	3.7741	4.4545
23	0.8519	-1.2183	2.0237
55	0.5556	-0.2661	2.4873
7	0.7000	-3.7551	0.7885
58	0.8286	0.1297	2.6800
19	0.9500	0.6857	2.9507
16	0.6667	-1.0920	2.0852
14	0.6667	-2.6067	1.3477
19	0.7600	-2.4978	1.4007

12	0.6316	2.0899	3.6344
25	0.6098	-0.3855	2.4292
31	0.6596	0.2135	2.7208
25	0.9259	-1.2082	2.0286
25	0.7353	-0.5227	2.3624
55	0.6471	-0.4140	2.4153
39	0.6610	-0.6356	2.3074
52	0.6933	-0.4704	2.3878
25	0.8333	-0.2345	2.5027
20	0.8000	0.0715	2.6517
14	0.5385	-1.2905	1.9885
26	0.6047	-0.9898	2.1349
11	0.8462	-1.3384	1.9652
10	0.9091	-0.5199	2.3637
20	0.7407	-1.3050	1.9815
13	0.8125	-0.0144	2.6098
9	0.8182	-0.5290	2.3593
13	0.7222	-0.7338	2.2596
7	0.7778	-0.0191	2.6075
32	0.7442	-0.2551	2.4927
42	0.8571	-0.9959	2.1320
9	0.8182	0.3641	2.7941
17	0.8947	-1.4367	1.9173
9	0.9000	3.9812	4.5553
8	0.6667	-0.9417	2.1584
26	0.5909	-0.1535	2.5421
23	0.6765	0.6690	2.9426
12	0.7500	1.2606	3.2306
12	0.9231	0.7619	2.9878
11	0.6875	-0.6949	2.2785
5	1.0000	0.3647	2.7944
48	0.8571	1.1320	3.1680
35	0.8333	0.9932	3.1005
43	0.7544	-0.0603	2.5875
23	0.8214	-0.5587	2.3448
47	0.8868	0.0332	2.6330
7	0.6364	1.9193	3.5513
40	0.6557	-0.0957	2.5703
17	0.9444	-0.2610	2.4898
17	0.6071	1.0378	3.1222
6	0.5455	-0.5875	2.3308
18	0.6923	0.4687	2.8451
36	0.7347	-0.2231	2.5082
21	0.8077	-0.8004	2.2272
31	0.7561	0.8533	3.0323

8	0.5000	-0.8858	2.1856
10	0.7692	-0.3695	2.4369
14	0.9333	-0.3855	2.4292
13	0.9286	0.7416	2.9779
24	0.9231	-0.6610	2.2950
4	0.5714	1.7685	3.4779
5	0.8333	4.3242	4.7223
7	0.8750	-5.3746	0.0000
16	0.8000	-2.1835	1.5537
7	0.7000	1.9300	3.5566
13	0.5652	-1.9155	1.6842
14	0.4375	0.6129	2.9153
8	1.0000	1.2608	3.2307
19	0.7037	-1.2128	2.0263
20	0.9091	-0.9360	2.1611
13	0.4194	0.3841	2.8039
27	0.7105	1.8120	3.4991
8	0.8000	-0.0075	2.6132
35	0.5469	-0.4187	2.4130
31	0.5082	-0.5475	2.3503
16	0.5926	-0.4922	2.3772
23	0.9200	0.4119	2.8174
1	0.5000		1.5629
28	0.7568	-0.9422	2.1581
39	0.8125	0.7323	2.9734
10	1.0000	-2.2103	1.5407
14	0.9333	0.6456	2.9312
12	0.9231	0.4532	2.8375
10	0.7692	-1.8588	1.7118
13	0.5000	-2.8464	1.2310
77	0.7264	0.0607	2.6464
28	0.7568	-0.5506	2.3488
24	0.8571	0.1330	2.6816
1	1.0000		
40	0.6349	-0.0915	2.5723
30	0.8824	-0.1307	2.5532
17	0.5667	2.0026	3.5919
62	0.9538	-0.1956	2.5216
54	0.8308	-0.4122	2.4162
42	0.8936	-0.0836	2.5762
20	0.6452	-1.5911	1.8422
19	0.9500	0.8983	3.0543
3	1.0000	0.4580	2.8399
42	1.0000	-0.1219	2.5575
67	0.9306	-0.0332	2.6007

20	1.0000	2.3614	3.7666
22	0.9167	1.8984	3.5412
21	0.7000	1.5848	3.3885
38	0.9500	0.0290	2.6310
46	0.6765	0.2693	2.7480
23	0.9200	0.6083	2.9130
102	0.9027	-0.0134	2.6103
70	0.7778	0.4960	2.8584
30	0.8108	-1.2622	2.0023
18	0.6923	-2.1372	1.5763
42	0.9545	0.1616	2.6955
10	1.0000	3.9567	4.5434
58	0.8657	0.4560	2.8389
27	0.8182	-3.2215	1.0484
14	0.9333	-0.0725	2.5816
41	0.7193	-1.0626	2.0995
85	0.7203	0.2275	2.7277
21	0.9130	0.9901	3.0990
41	0.9535	-0.1609	2.5385
33	1.0000	0.4092	2.8161
16	1.0000	0.1291	2.6797
24	1.0000	0.1154	2.6731
2	1.0000	-0.6141	2.3179
4	0.6667	3.4294	4.2866
14	0.3684	-0.1070	2.5647
57	0.9661	0.4560	2.8389
23	1.0000	0.5198	2.8699
38	0.9744	0.7794	2.9964
34	0.9444	0.1584	2.6940
28	0.9655	-2.4813	1.4088
11	1.0000	0.5314	2.8756
31	0.7381	-0.5039	2.3715
13	0.6190	2.5202	3.8439
5	0.8333	7.9246	5.0000
56	0.7778	0.0476	2.6400
7	0.3684	0.3715	2.7978
9	1.0000	4.5518	4.8331
27	0.8182	-0.1465	2.5456
15	0.7895	-1.2466	2.0099
22	0.7333	2.0658	3.6227
51	0.8095	-0.4503	2.3976
17	0.8095	1.5811	3.3867
9	1.0000	0.9772	3.0927
10	1.0000	-2.7165	1.2942
25	0.7813	-0.7604	2.2466

2	1.0000	-2.1119	1.5886
4	1.0000	-1.0688	2.0965
14	0.7000	-0.8449	2.2055
11	0.6111	-2.7197	1.2926
21	0.9130	-0.5468	2.3506
11	1.0000	-3.4013	0.9608
38	1.0000	-1.0295	2.1156
11	1.0000	-1.1268	2.0682
3	0.6000	-2.0455	1.6209
9	0.6429	-0.3607	2.4412
22	0.8148	-0.7637	2.2450
22	0.6471	-0.7864	2.2340
37	0.6981	-0.1323	2.5524
6	0.6000	-1.6284	1.8240
23	0.9583	-0.0671	2.5842
9	0.7500	-0.2973	2.4721
13	1.0000	-1.9880	1.6489
15	0.8333	-1.7824	1.7490
12	0.5217	1.1991	3.2007
12	0.9231	-2.1651	1.5627
19	0.7308	-2.8327	1.2376
			1.1215
6	0.4615	-1.9117	1.6861
4	0.4444	2.7005	3.9317
12	0.8571	-2.2953	1.4993
11	0.7333	-0.4826	2.3819
21	0.9545	0.3442	2.7845
17	0.6538	-0.6350	2.3077
10	0.6667	0.2438	2.7356
11	1.0000	1.5897	3.3909
11	0.7857	-0.6578	2.2966
15	0.6000	-0.5360	2.3559
4	0.8000	-2.2731	1.5101
5	0.5556	3.8742	4.5032
5	0.5000	-2.4818	1.4085
15	0.7895	-0.5659	2.3413
11	0.8462	-0.8150	2.2201
13	0.4643	-0.6096	2.3201
10	1.0000	1.2110	3.2065
25	0.7576	-0.5172	2.3651
1	0.2500		0.7140
7	0.5385	-2.0514	1.6180
5	0.8333	2.4475	3.8085
8	0.5714	-5.9094	0.0000

24	0.9231	0.4374	2.8298
5	1.0000	-0.9267	2.1657
3	1.0000	-0.8763	2.1902
11	0.7333	0.7432	2.9787
57	0.7600	-0.3167	2.4626
27	1.0000	-0.8044	2.2252
15	0.9375	-1.2654	2.0008
8	0.4706	-2.3733	1.4613
30	0.7895	-0.9567	2.1510
11	1.0000	-0.1624	2.5378
26	0.7879	1.2871	3.2435
4	0.6667	-7.7400	0.0000
17	0.5862	-0.3401	2.4513
2	0.2500	5.1968	5.0000
9	1.0000	-0.8078	2.2236
3	0.3750	-1.9707	1.6574
43	0.8600	2.6086	3.8870
24	0.8276	-1.0651	2.0983
25	0.8929	-0.4828	2.3818
3	0.5000	1.0819	3.1436
23	0.7188	-0.4512	2.3972
5	1.0000	1.1715	3.1873
66	0.9851	0.4193	2.8210
11	0.6875	-0.0807	2.5776
2	0.5000	-8.9447	0.0000
41	0.9535	-0.4997	2.3735
16	0.9412	-1.4456	1.9130
10	0.5263	-0.6190	2.3155
13	0.8667	-0.0038	2.6150
14	0.8750	0.2932	2.7596
14	1.0000	1.6690	3.4295
5	0.8333	2.7819	3.9713
16	1.0000	1.0623	3.1341
25	0.8929	-0.1981	2.5204
16	1.0000	-1.4663	1.9030
31	0.8857	0.2365	2.7320
7	0.5000	-4.2662	0.5397
4	0.8000	3.7900	4.4622
16	0.8421	0.6089	2.9134
17	0.7391	-1.6836	1.7971
4	0.8000	-0.4096	2.4174
2	1.0000	4.8946	5.0000
4	0.4444	-5.9566	0.0000
8	1.0000	-2.2871	1.5033

5	0.3571	3.3583	4.2520
6	0.6000	-1.7445	1.7675
5	0.6250	0.9227	3.0661
5	0.8333	-1.8450	1.7185
22	0.7333	-1.3621	1.9537
19	0.9500	-0.7244	2.2642
9	0.7500	0.1551	2.6924
7	0.7778	-0.6077	2.3210
1	1.0000		
30	0.8108	-0.2987	2.4714
9	0.6429	-0.5136	2.3668
16	0.7273	-0.7041	2.2740
81	0.9759	-0.1493	2.5442
9	0.6923	-3.1977	1.0599
59	0.8551	-1.0715	2.0951
35	0.7609	-0.8446	2.2056
9	0.8182	-0.9687	2.1452
4	0.6667	0.4787	2.8500
7	0.6364	-2.2547	1.5191
10	0.6667	0.4356	2.8289
20	0.9091	0.3783	2.8010
8	0.7273	-2.2031	1.5442
7	0.7000	-5.3710	0.0017
7	1.0000	2.7328	3.9474
15	1.0000	0.7066	2.9609
32	0.9697	-0.6944	2.2788
29	0.9355	1.3999	3.2985
11	0.9167	-0.7390	2.2570
16	0.4706	1.4569	3.4578
34	0.5667	-0.3028	2.6551
14	0.1867		3.9511
5	0.3846	-3.5243	1.1855
3	0.5000	4.0200	4.6269
8	0.3333	-6.1232	0.0000
25	0.8929	0.2058	2.8871
			4.3078
3	0.1034		2.8523
2	0.2000	-2.8086	1.5120
1	0.1250		2.6442
5	1.0000	2.2144	3.8033
2	1.0000	16.8226	5.0000
23	1.0000	-1.5750	2.0747
23	0.6053	-0.2793	2.6658
20	0.8696	1.3560	3.4118

15	0.6250	0.9135	3.2099
6	0.3529	2.6933	4.0217
17	0.9444	0.4579	3.0021
26	1.0000	0.9164	3.2112
10	1.0000	0.3777	2.9655
18	0.9474	0.5935	3.0639
10	1.0000	-1.2625	2.2173
17	1.0000	-1.1469	2.2700
9	1.0000	0.5662	3.0515
9	1.0000	1.9100	3.6645
12	0.4286	-1.2978	2.2012
9	0.6000	-0.4519	2.5871
21	0.7241	-1.1034	2.2899
4	0.5000	-1.2576	2.2195
			1.3044
1	0.1111		1.8427
10	1.0000	-1.8791	1.9360
7	0.6364	-0.2070	2.6988
2	0.2500	4.8378	5.0000
			2.2461
3	1.0000	3.7296	4.4945
16	0.6667	-0.1336	2.7322
31	0.8857	-1.2920	2.2038
13	1.0000	1.1115	3.3002
21	0.5676	-0.3625	2.6278
48	0.9796	0.2453	2.9051
13	0.9286	0.9279	3.2164
7	0.3333	-4.1841	0.8845
27	0.8182	0.6511	3.0902
17	0.7083	-0.0910	2.7517
9	0.9000	-3.1747	1.3450
11	0.6111	0.1990	2.8840
11	0.7857	1.7813	3.6057
2	0.2857	1.5257	3.4891
22	0.5946	-1.0738	2.3034
26	0.7647	-0.6230	2.5090
27	0.7297	-1.9758	1.8919
15	0.9375	1.0390	3.2671
19	1.0000	-0.5742	2.5313
21	0.9130	-0.9012	2.3405
19	1.0000	-1.2731	2.2047
9	0.6429	4.2626	4.2274

7	0.5833	2.2173	3.4800
11	0.6875	-0.3739	2.5332
31	1.0000	-1.1096	2.2644
37	0.9487	0.5020	2.8533
66	0.6168	-0.9127	2.3363
22	0.9565	2.4373	3.5604
6	0.2500	-0.5507	2.4686
39	0.9750	-0.1388	2.6191
25	0.8065	0.8421	2.9776
21	1.0000	-0.9431	2.3252
7	0.7000	3.1994	3.8389
3	0.1875		1.8351
13	0.5000	-0.7155	2.4084
15	0.4286	0.7902	2.9586
11	0.1803		2.6307
42	0.8235	0.2918	2.7765
13	1.0000	3.1040	3.8040
53	0.8689	-0.2170	2.5906
20	0.9091	-1.1593	2.2462
36	0.5714	-0.7367	2.4007
108	0.7941	-0.2521	2.5777
9	0.3750	1.2699	3.1339
34	0.8718	0.0164	2.6759
20	0.6250	0.8983	2.9981
15	0.7895	-0.8365	2.3642
34	0.5763	-0.9535	2.3215
25	0.9615	-1.6239	2.0765
16	0.8000	0.8132	2.9670
25	0.8333	-0.7962	2.3789
12	0.7059	0.4090	2.8193
10	0.9091	3.2358	3.8522
17	0.8947	-0.7422	2.3987
9	1.0000	2.1076	3.4400
38	1.0000	-0.2167	2.5907
31	0.9394	0.6547	2.9091
17	0.6800	0.6769	2.9172
15	0.5769	1.4660	3.2055
14	0.9333	1.4198	3.1887
12	0.5714	-0.6682	2.4257
21	0.8400	-0.1622	2.6106
12	0.5455	0.8061	2.9644
4	0.4444	-0.3967	2.5249
14	0.6087	-1.2518	2.2124
17	0.5667	-1.5532	2.1023
11	0.9167	-0.5461	2.4703

8	0.6667	0.0244	2.6788
29	0.5179	-0.8851	2.3464
34	0.5965	0.0652	2.6937
37	0.5211	0.1561	2.7269
2	0.2500	0.9728	3.0253
17	0.5667	-0.4543	2.5038
27	0.7941	0.4829	2.8463
46	0.7541	-0.0915	2.6364
122	0.3262	-0.1778	2.6049
38	0.6786	-0.6491	2.4327
8	0.5000	-1.2693	2.2061
28	0.9032	1.6519	3.2735
35	0.6481	0.2218	2.7509
11	0.5789	-2.5165	1.7503
36	0.8780	0.5809	2.8821
18	0.9000	0.1506	2.7249
4	0.4444	1.0429	3.0509
19	0.7917	-2.1128	1.8978
10	0.5882	0.0922	2.7036
3	0.3750	-2.0580	1.9179
5	0.6250	-0.1276	2.6232
25	0.8333	-3.1866	1.5055
13	0.7222	3.1509	3.8212
15	0.8333	-2.0974	1.9034
24	0.8889	2.0639	3.4240
14	0.9333	0.3763	2.8074
28	0.9032	-1.2544	2.2115
61	0.5980	0.2104	2.7467
3	0.5000	-0.3930	2.5263
21	0.6364	-0.8838	2.3469
34	0.6800	-0.0150	2.6644
4	0.1379		2.1525
3	0.5000	-0.3140	2.5551
8	0.5714	-0.0720	2.6435
12	0.6000	-2.3894	1.7968
16	0.6957	0.4205	2.8235
11	0.6875	-0.4511	2.5050
9	0.7500	-2.8477	1.6293
10	0.5882	3.2290	3.8497
1	0.5000		3.9378
19	0.5588	-1.4512	2.1396
69	0.8625	-1.1253	2.2586

113	0.7958	0.0458	2.6866
62	0.7294	0.0314	2.6813
57	0.7917	0.1647	2.7300
12	0.5455	-0.1888	2.6009
71	0.8353	0.4359	2.8291
17	0.7391	2.6036	3.6212
32	0.7805	-2.0511	1.9204
44	0.7097	0.4587	2.8375
4	0.8000	-0.8362	2.3643
7	0.5833	2.6457	3.6366
6	0.4615	-5.0507	0.8243
5	0.2941	-2.3500	1.8112
11	0.5000	0.1853	2.7376
14	0.7368	1.4285	3.1918
7	1.0000	-3.1183	1.5304
23	0.7667	-0.4134	2.5188
19	0.5938	-1.0374	2.2908
30	0.6667	-1.0649	2.2807
29	0.7632	-1.6881	2.0530
17	0.7727	-0.9564	2.3204
16	0.5926	2.6354	3.6328
18	0.7826	0.3924	2.8132
16	0.9412	0.9827	3.0289
9	0.9000	4.3427	4.2567
6	0.6667	-1.3606	2.1727
7	0.8750	0.1072	2.7090
2	0.5000	-4.0819	1.1783
19	0.6129	-1.7529	2.0293
8	0.8000	0.7203	2.9330
12	0.5455	1.0488	3.0531
18	0.7826	-0.6210	2.4429
4	0.4444	-3.0287	1.5632
8	0.6154	2.9640	3.7529
6	0.5455	2.0169	3.4068
14	0.6364	2.5721	3.6097
16	0.6667	-1.5448	2.1054
5	0.6250	3.2689	3.8643
19	0.5135	-1.6967	2.0499
4	0.3333	0.8557	2.9825
12	0.4615	3.0345	3.7787
9	0.5294	2.9845	3.7604
26	0.4561	1.2006	3.1086
43	0.6935	0.1075	2.7091
8	0.8000	0.7365	2.9390

19	0.6786	0.5879	2.8847
12	0.5455	-0.4429	2.5080
8	0.4444	-2.1515	1.8837
11	0.7857	4.1566	4.1887
15	0.8333	-1.9455	1.9590
12	0.7059	1.1994	3.1081
4	0.4000	-0.3548	2.5402
			1.6189
67	0.7528	-0.2489	2.5789
15	0.5769	-1.7196	2.0415
19	0.7308	0.2817	2.7728
17	0.6071	-3.3998	1.4275
12	0.6000	2.4444	3.5630
8	0.8000	-0.1600	2.6114
55	0.7639	-1.5410	2.1068
90	1.0000	-0.1273	2.6233
37	1.0000	-0.8536	2.3579
37	0.8409	0.1453	2.7230
68	0.9577	-0.4075	2.5209
13	1.0000	-2.3921	1.7958
29	0.9667	0.6878	2.9212
63	0.9000	0.1132	2.7112
15	0.7895	-0.2799	2.5676
39	0.5821	0.2949	2.7776
14	0.7778	3.5099	3.9524
11	0.6471	-5.3157	0.7275
71	0.9726	-0.0466	2.6528
23	0.9200	1.0158	3.0410
16	0.7273	-1.6359	2.0721
33	0.9706	0.4662	2.8402
49	0.7778	-0.3562	2.5397
54	0.6835	-2.1332	1.8904
21	0.9130	-0.0746	2.6426
6	0.8571	-5.9147	0.5086
38	0.8636	0.2819	2.7729
82	0.9647	-1.1781	2.2394
10	1.0000	-0.7793	2.3851
10	0.8333	-2.6007	1.7196
49	0.9800	-0.6189	2.4437
2	1.0000	12.9745	5.0000
50	0.9615	0.0115	2.6741
41	1.0000	-1.0822	2.2744
35	0.8140	-0.4732	2.4969
5	1.0000	1.7747	3.3183

35	0.7609	-1.7053	2.0467
28	0.8000	0.2842	2.7737
14	0.7368	0.5139	2.8576
3	0.7500	3.9740	4.1220
11	0.4783	1.4943	3.2159
1	0.3333		0.5701
6	0.6000	2.2817	3.5036
7	0.5833	2.1967	3.4725
4	0.3333	0.3613	2.8019
2	0.3333	-2.7506	1.6648
9	0.4737	2.3264	3.5199
6	0.5455	-0.0297	2.6590
9	0.5294	6.1615	4.9213
5	0.5556	-2.1138	1.8975
15	0.9375	-1.2922	2.1977
52	0.9811	-1.4169	2.1521
22	0.8462	-1.5475	2.1044
7	0.8750	0.8332	2.9743
4	1.0000	-1.3278	2.1847
13	1.0000	-0.7641	2.3906
15	1.0000	2.1120	3.4416
18	0.9000	-0.3804	2.5308
11	0.7857	-0.4903	2.4907
6	1.0000	-2.6232	1.7113
12	0.8000	0.8332	2.9743
10	1.0000	-0.5295	2.4763
17	0.8500	1.4147	3.1868
10	0.7692	3.2600	3.8610
13	0.9286	-1.1285	2.2575
33	0.7333	-0.8700	2.3519
4	0.5000	1.8862	3.3591
8	0.8889	3.8593	4.0800
11	0.9167	1.7459	3.3078
1	0.5000		0.6267
76	0.7677	0.6230	2.8975
36	0.7200	0.2285	2.7533
7	0.5385	-1.9937	1.9413
5	0.1667		2.2946
20	0.6452	-3.2169	1.4944
7	0.6364	0.3978	2.8152
32	0.6957	-0.0663	2.6456
11	0.5500	-2.6579	1.6986
4	1.0000	2.9782	3.7581
24	0.8571	-0.3183	2.5535
20	0.4167	0.5292	2.8632

2	0.5000	-11.9653	0.0000
14	0.5385	-4.2233	1.1266
24	0.8000	-0.3703	2.5346
3	0.2143	5.6943	4.7505
1	0.1429		3.1478
29	0.6905	-0.8047	2.3758
12	0.8000	-0.2445	2.5805
2	0.6667	-0.7928	2.3801
5	0.4545	0.7883	2.9579
12	0.8000	-0.6112	2.4465
36	0.6316	0.4131	2.8208
13	0.6842	0.8896	2.9949
11	0.9167	0.5930	2.8865
16	0.5517	1.1274	3.0818
32	0.4848	-1.2707	2.2055
7	0.7778	-3.7748	1.2905
72	0.7500	-1.3361	2.1816
28	0.9032	-0.0359	2.6567
57	0.7403	-0.3071	2.5576
17	0.8947	-0.1375	2.6196
14	0.8235	-0.8744	2.3504
9	0.7500	-1.7400	2.0341
15	0.6818	2.9991	3.7657
9	0.5000	1.5980	3.2538
28	0.7568	-0.6839	2.4199
5	0.8333	-1.1771	2.2397
3	0.1071		2.5969
4	0.4444	-1.9536	1.9560
7	1.0000	-3.4462	1.4106
24	0.6316	0.5934	2.8867
22	0.6667	0.5171	2.8588
15	0.8333	1.3442	3.1610
7	0.5000	-5.9405	0.4992
14	0.7000	-2.7371	1.6697
20	0.7407	1.6869	3.2863
49	0.8448	0.4864	2.8476
24	0.8889	0.2421	2.7583
11	0.4400	3.1821	3.8326
7	0.5385	3.1112	3.8067
10	0.4167	-1.3735	2.1680
6	0.7500	1.8709	3.3535
25	0.7813	-1.3966	2.1595
19	0.6552	3.2387	3.8533

21	0.6364	-1.0567	2.2837
7	0.7778	2.2766	3.5017
7	0.6364	0.1724	2.7328
18	0.9000	-1.9709	1.9497
8	1.0000	-3.3580	1.4428
24	0.8889	-1.3617	2.1723
5	0.6250	-1.8824	1.9820
6	0.4000	-3.7261	1.3083
15	0.5769	2.2906	3.5069
3	0.5000	-2.9862	1.5787
9	0.9000	1.9924	3.3979
10	0.7692	2.0698	3.4261
26	0.7647	0.4146	2.8214
10	0.6667	0.2636	2.7662
19	0.6552	-0.4255	2.5144
11	0.6875	0.8583	2.9835
36	0.6923	-0.1367	2.6199
14	0.6364	-0.6654	2.4267
30	0.6122	-0.8646	2.3539
10	0.3125	-1.8912	1.9788
23	0.9200	0.2773	2.7712
8	0.7273	-1.7975	2.0130
7	0.6364	1.2413	3.1234
21	0.5385	-1.3434	2.1790
20	0.6897	-0.1394	2.6189
15	0.7895	-0.1657	2.6093
8	0.8000	0.8729	2.9888
2	0.2500	-6.6468	0.2411
8	0.7273	1.5431	3.2337
6	0.6667	3.8723	4.0848
7	1.0000	1.4655	3.2053
10	0.6250	-0.1187	2.6265
3	0.5000	-6.1749	0.4135
23	0.7931	0.3150	2.7850
17	0.9444	1.2262	3.1179
12	0.6316	0.0392	2.6842
22	0.7586	-0.1245	2.6243
5	0.6250	-5.8782	0.5219
15	0.5172	2.4029	3.5479
25	0.8333	-0.5581	2.4659
31	0.7209	-0.8287	2.3671

39	0.6610	-0.8374	2.3639
7	0.7000	1.1346	3.0844
12	0.9231	-0.1203	2.6259
5	0.7143	0.5147	2.8579
19	0.9048	-0.7465	2.3971
25	0.8065	0.1709	2.7323
12	0.6000	1.3986	3.1809
1	0.2000		3.0321
36	0.6316	0.0288	2.6804
2	0.4000	-22.2517	0.0000
13	0.9286	0.6230	2.8975
2	0.5000	-5.7289	0.5765
15	1.0000	2.9661	3.7537
15	1.0000	1.8761	3.3554
35	0.7778	0.0668	2.6943
35	0.9722	0.5356	2.8655
7	1.0000	5.9982	4.8616
7	0.7778	3.0910	3.7993
10	1.0000	-2.9466	1.5932
6	0.5455	2.9469	3.7466
11	0.6875	1.0513	3.0540
10	0.5000	0.6473	2.9064
10	0.8333	1.7599	3.3129
5	0.5556	-0.2895	2.5641
23	0.8846	-0.7956	2.3791
15	0.7143	-0.7423	2.3986
16	0.7273	-0.4445	2.5074
23	0.8214	1.7443	3.3072
40	0.5970	-0.4606	2.5015
15	0.8824	1.2302	3.1194
9	0.7500	-1.5736	2.0948
7	0.8750	-0.7282	2.4038
10	1.0000	0.3825	2.8096
19	0.7308	0.2582	2.7642
15	0.8333	-1.0330	2.2924
12	0.6667	-1.9211	1.9679
9	0.7500	3.1129	3.8073
11	1.0000	2.6863	3.6514
12	0.5714	2.4238	3.5555
8	0.4706	3.1258	3.8120
2	0.5000	-8.0623	0.0000
6	0.6667	-3.5296	1.3801
26	0.8966	0.3258	2.7889
7	0.5833	4.5162	4.3201

7	0.4118	-1.2577	2.2103
20	0.9524	-1.4794	2.1293
45	0.9783	0.0021	2.6706
7	0.7000	0.3415	2.7946
42	0.8571	1.2863	3.1399
17	0.5862	0.2671	2.7674
42	0.7778	-1.1560	2.2474
2	0.2857	5.4593	4.6647
26	0.9630	0.0799	2.6990
26	0.7429	-1.5608	2.0995
16	0.6667	1.1383	3.0858
19	0.6129	-0.5298	2.4763
14	0.8750	-1.9545	1.9557
5	0.7143	-1.8213	2.0044
9	0.8182	-0.1997	2.5969
4	1.0000	8.4894	5.0000
38	0.8636	-0.4404	2.5089
28	0.8485	1.5635	3.2411
1	1.0000		
			2.0106
33	0.8049	0.3612	2.8018
39	0.7358	0.6619	2.9117
5	0.4545	-6.0219	0.4694
3	0.6000	-2.3361	1.8162
16	1.0000	-0.8925	2.3437
20	0.6897	0.5124	2.8571
11	0.6111	1.2482	3.1259
16	0.8889	0.7763	2.9535
15	0.7500	-0.3499	2.5420
48	0.7385	-0.8848	2.3466
8	0.7273	-0.0239	2.6611
11	0.7857	2.8407	3.7078
9	0.8182	-0.6143	2.4454
9	0.9000	2.2023	3.4746
25	1.0000	-2.2439	1.8499
22	0.8462	0.7817	2.9555
8	0.8000	-1.9974	1.9400
25	0.8621	-0.1223	2.6252
11	0.6111	0.3189	2.7864
11	0.5789	-2.0483	1.9214
18	0.9000	0.7325	2.9375
23	0.9200	1.1023	3.0726
15	0.8333	2.2128	3.4784
2	1.0000	6.3769	5.0000

13	1.0000	-2.3376	1.8157
19	0.5758	0.2757	2.7706
12	0.6316	-0.2324	2.5849
14	0.7368	0.1964	2.7416
8	0.6667	-1.9971	1.9401
12	0.8000	0.3610	2.8018
8	0.7273	-0.3563	2.5397
35	0.7778	-0.8548	2.3575
19	0.9500	-1.2196	2.2242
4	0.6667	-2.9009	1.6098
9	0.8182	-4.5879	0.9934
16	0.8000	1.2350	3.1211
19	0.5278	-0.5696	2.4617
13	0.8125	1.1661	3.0960
8	0.7273	4.3560	4.2615
12	0.9231	-1.5219	2.1137
14	0.8235	0.1352	2.7192
13	0.8125	-0.3094	2.5568
64	0.7442	-0.1395	2.6189
3	0.3333	-2.1550	1.8824
19	0.7037	0.7723	2.9520
11	0.9167	0.7622	2.9484
6	0.8571	2.1109	3.4412
5	0.6250	-0.1821	2.6033
19	0.8261	1.0319	3.0469
12	0.6000	0.8325	2.9741
13	0.6842	-0.1564	2.6127
26	0.5200	-0.9860	2.3096
11	0.7857	-2.3327	1.8175
3	0.4286	-7.3066	0.0000
24	0.7500	1.2410	3.1233
7	0.8750	3.8262	4.0680
19	0.7917	-1.2833	2.2009
9	0.9000	-0.8757	2.3499
3	0.3750	-5.8961	0.5154
31	0.8611	-0.2861	2.5653
8	1.0000	0.3270	2.7893
6	0.7500	-0.6316	2.4391
84	0.8235	-0.6597	2.4288
3	0.3000	3.4955	3.9471
5	0.5000	-2.0879	1.9069
13	0.4333	-2.5693	1.7310
4	0.1481		3.2521
11	0.7333	2.2385	3.4878

24	0.9600	0.2524	2.7621
17	0.5313	0.2284	2.7533
22	0.7586	-0.5738	2.4602
25	0.5952	-0.4036	2.5224
12	0.9231	0.5890	2.8851
18	0.8571	0.6201	2.8964
7	0.1750		2.4518
78	0.9176	-0.0707	2.6440
12	1.0000	1.3756	3.1725
4	1.0000	0.7835	2.9562
7	0.4375	0.4193	2.8231
10	0.5882	-4.4160	1.0562
16	0.8421	0.7405	2.9404
6	0.6667	1.1853	3.1029
49	0.9423	-0.4471	2.5065
4	1.0000	-1.4421	2.1429
2	1.0000	-5.3960	0.5743
11	0.6111	-0.9926	1.9380
8	0.2581	-0.8571	1.9799
9	0.4286	-1.0776	1.9116
23	0.5897	0.3497	2.3536
27	1.0000	-0.0987	2.2148
34	0.8293	-0.6526	2.0433
10	1.0000	3.5185	3.3350
30	0.9677	0.0092	2.2482
33	0.3028	1.5346	2.7206
9	0.9000	3.9942	3.4823
21	0.8750	-1.0931	1.9069
7	0.6364	5.1538	3.8413
4	0.6667	-7.2506	0.0000
9	0.8182	1.9860	2.8604
1	0.5000		2.5081
5	0.8333	-0.7975	1.9984
3	1.0000	8.8953	5.0000
1	0.5000		0.7765
1	1.0000		
16	0.6667	2.4822	3.0140
12	0.3077	-2.9716	1.3251
16	0.4444	0.2284	2.3161
10	0.3448	5.0589	3.8120
16	0.7619	-0.4819	2.0961

21	0.6563	-4.4328	0.8726
8	0.5714	2.0880	2.8920
9	0.6429	1.2470	2.6315
11	0.6471	-0.7296	2.0194
41	0.8913	1.5305	2.7193
107	0.3066	-0.1670	2.1936
21	0.8400	0.8227	2.5001
17	0.6538	-0.4688	2.1002
24	0.4528	-1.5168	1.7756
12	0.8000	5.5978	3.9788
27	0.8710	-2.0772	1.6021
6	0.6000	-1.2917	1.8453
12	0.6316	-3.6856	1.1040
14	0.7000	0.8368	2.5045
11	0.6111	-2.0560	1.6086
2	0.1818		1.8148
2	0.5000	14.4317	5.0000
12	0.3243	-2.6184	1.4345
11	0.7333	-2.4205	1.4958
12	0.6667	-0.1336	2.2040
12	0.6000	-0.6307	2.0500
14	0.4118	-1.2139	1.8694
31	0.6458	-1.3822	1.8173
22	0.5946	-1.6221	1.7430
36	0.8182	-0.9017	1.9661
52	0.8814	-0.8950	1.9682
30	0.7500	0.3881	2.3655
5	0.7143	1.2751	2.6402
28	0.8485	-0.6568	2.0420
42	0.9130	-0.4059	2.1197
9	0.9000	-3.3143	1.2190
3	0.6000	3.4798	3.3229
14	0.3333	-1.7239	1.7115
69	0.9857	-1.5402	1.7684
6	0.5455	-5.5418	0.5292
1	0.5000		4.0135
8	0.6667	-5.3584	0.5860
23	1.0000	0.4650	2.3893
1	0.5000		3.0620
2	0.6667	0.5678	2.4212
4	0.3077	6.0330	4.1136
4	0.5714	2.6435	3.0640
12	0.8000	-0.7417	2.0157

6	0.5000	-5.0136	0.6928
12	0.4615	0.2400	2.3197
67	0.9178	-0.0961	2.2156
23	1.0000	0.4301	2.3785
10	1.0000	-3.6585	1.1124
8	0.5714	0.6223	2.4381
28	0.2373	-1.7613	1.6999
17	0.5484	0.2056	2.3090
10	0.3704	-5.4741	0.5502
10	0.7143	-4.6667	0.8002
7	0.3500	-0.6679	2.0385
2	0.2500	-0.7506	2.0129
40	0.6250	0.8118	2.4968
16	0.9412	1.7364	2.7831
5	0.7143	0.0194	2.2513
22	0.5500	-0.6583	2.0415
27	0.7105	0.0318	2.2552
10	0.7692	-2.0522	1.6098
10	0.5556	1.0010	2.5553
14	0.6087	0.8118	2.4968
14	0.3684	-0.0277	2.2368
5	0.3846	5.1879	3.8519
39	0.5417	1.6175	2.7463
17	0.8947	1.5962	2.7396
25	1.0000	0.2313	2.3170
7	0.8750	0.8943	2.5223
8	0.4211	1.1098	2.5890
1	1.0000		
16	0.5714	-0.4352	2.1106
4	0.3077	-6.0950	0.3579
7	0.8750	-2.5197	1.4651
2	0.1538		0.8417
8	0.4444	2.3770	2.9814
7	0.5000	-1.0910	1.9075
35	0.9722	-0.5088	2.0878
5	0.6250	0.7681	3.3449
35	0.7000	1.0706	3.4751
17	0.6538	-1.8880	2.2010
37	0.6607	-1.5802	2.3336
8	0.8000	-0.2704	2.8976
23	0.6970	-0.2190	2.9198
7	1.0000	-0.9393	2.6096
74	0.9250	-1.0916	2.5440
18	0.5143	0.3087	3.1471
28	0.8000	-1.4895	2.3727

5	0.8333	-5.0336	0.8464
2	0.3333	3.9173	4.7010
6	0.7500	-6.9991	0.0000
25	0.8621	-2.2735	2.0350
16	0.9412	1.4330	3.6312
42	0.6563	-3.8535	1.3546
21	0.4773	-0.7588	2.6873
111	0.8810	-0.4470	2.8216
48	0.7500	-3.3252	1.5821
7	0.8750	8.8574	5.0000
28	0.8235	0.3218	3.1527
10	0.7143	1.1153	3.4944
13	0.6500	-0.7409	2.6951
23	0.3710	0.3296	3.1560
7	0.7000	3.5803	4.5559
15	0.6522	0.2031	3.1016
51	0.7846	0.2949	3.1411
16	0.8421	-0.3133	2.8792
33	0.9167	-0.5073	2.7957
13	0.9286	1.6458	3.7229
47	0.7581	-1.3201	2.4456
18	0.6923	0.0220	3.0236
35	0.8333	1.5856	3.6969
33	0.7857	-1.1351	2.5253
8	0.8000	-1.3012	2.4537
32	0.8421	-1.2123	2.4920
30	0.8333	-1.6451	2.3057
20	0.9524	-2.9665	1.7366
76	0.9048	-0.1194	2.9627
8	0.3077	0.5259	3.2406
26	0.7647	-1.0924	2.5437
12	0.3750	1.9237	3.8425
6	0.3529	8.1605	5.0000
			2.9042
11	0.8462	2.7182	4.1847
48	0.9412	0.2606	3.1263
55	0.4825	-0.0372	2.9981
5	0.2941	1.9635	3.8597
17	0.6800	2.0890	3.9137
16	0.7273	-3.2658	1.6077
12	0.6000	-1.5813	2.3331
12	0.8571	2.1380	3.9348
20	0.5128	-0.1933	2.9309

49	0.8750	0.2649	3.1282
41	0.9111	1.1570	3.5124
43	0.8776	-2.4954	1.9395
16	1.0000	1.7144	3.7524
			1.2765
15	0.8824	1.6184	3.7111
12	0.9231	-0.4256	2.8308
11	0.6875	0.7427	3.3339
14	0.7778	0.1171	3.0645
13	0.5000	-2.5518	1.9152
10	0.4167	-1.5617	2.3416
15	1.0000	2.4410	4.0653
1	1.0000		
1	0.2000		0.4472
7	1.0000	4.2601	4.8487
10	0.8333	-0.0015	3.0135
16	0.8889	1.3582	3.5990
10	0.6667	2.1368	3.9343
			5.0000
16	0.8889	-1.3802	2.4197
2	1.0000	4.6115	5.0000
3	1.0000	-4.0564	1.0932
52	0.7879	-2.3536	1.6385
9	1.0000	0.7205	2.6230
37	1.0000	-0.0731	2.3688
38	0.8444	-0.9218	2.0970
28	0.9032	0.4465	2.5352
			1.3630
1	0.2000		2.7334
31	0.8857	-5.6098	0.5957
18	0.7826	-0.4362	2.2525
8	0.7273	1.4536	2.8577
26	1.0000	0.1067	2.4264
24	0.7059	-5.6934	0.5689
25	0.7576	-1.0415	2.0587
6	0.3333	-12.2689	0.0000
4	0.3333	-1.2869	1.9801
41	0.7885	-1.9135	1.7794
49	0.8167	-2.2802	1.6620
8	0.7273	6.3550	4.4274
8	0.8000	-4.7621	0.8672
4	0.5714	8.1429	5.0000

45	0.8491	0.4276	2.5292
6	0.0811		0.6844
4	0.3636	-3.3215	1.3285
1	0.2500		2.7316
11	0.6875	0.1676	2.4459
7	0.2800	-3.6965	1.2084
31	0.1938		1.7871
13	0.6842	4.3173	3.7748
2	0.1818		2.1622
13	0.6500	-3.7955	1.1767
32	0.7805	0.5220	2.5594
1	0.1250		3.1581
15	0.1948		2.4182
1	0.3333		1.7952
17	0.9444	0.4230	2.5277
36	0.9000	-1.1885	2.0116
16	0.7619	-0.7243	2.1603
16	1.0000	0.7548	2.6340
88	0.6069	-1.3351	1.9647
30	0.8108	-1.7211	1.8411
9	0.8182	3.4051	3.4827
33	0.7500	0.0793	2.4176
41	0.9318	-1.0984	2.0405
35	0.7955	-0.6188	2.1941
54	0.9818	-0.8593	2.1170
38	0.8261	0.5551	2.5700
8	0.4000	3.0949	3.3834
45	0.8333	-1.4126	1.9398
32	0.5424	-0.2971	2.2971
37	0.6852	0.9193	2.6866
25	0.6944	-1.0247	2.0641
50	0.9615	-0.5108	2.2286
23	0.4600	-7.4699	0.0000
9	0.8182	1.9880	3.0289
8	0.6667	-0.8334	2.1253
15	0.7895	-2.3396	1.6430
20	0.8333	-0.5641	2.2116
3	0.7500	1.2570	2.7948
12	0.4444	0.0340	2.4031
8	0.8000	-0.8235	2.1285
36	0.9474	-1.2979	1.9766
13	1.0000	2.9302	3.3306
23	0.7667	-0.2097	2.3251
24	0.9231	-0.6073	2.1977

3	0.1765		2.0254
18	0.9474	2.1805	3.0905
18	0.9000	-3.7710	1.1846
7	0.8750	-1.4696	1.9216
20	0.9524	2.0830	3.0593
9	1.0000	0.4437	2.5343
13	1.0000	-2.0865	1.7240
4	0.2105	-5.8305	0.5250
17	0.9444	-0.6550	2.1825
8	1.0000	4.0244	3.6810
12	0.5455	1.7341	2.9476
7	0.7778	0.5508	2.5686
6	0.6000	2.5077	3.1953
15	0.5556	1.0861	2.7400
11	0.6471	-0.7612	2.1485
16	0.8421	3.2798	3.4426
49	1.0000	0.0767	2.4168
10	0.5556	-7.2861	0.0589
1	0.2500		0.6437
19	0.5135	0.8940	2.6785
20	1.0000	1.0865	2.7402
7	0.7778	1.9961	3.0315
15	0.7895	0.8766	2.6730
5	0.5000	-6.4745	0.3188
12	0.6316	2.3459	3.1435
19	1.0000	2.2941	3.1269
26	0.8966	0.5056	2.5541
7	0.4118	4.6283	3.8744
44	0.8000	-0.4364	2.2525
38	0.9500	-0.7886	1.8626
36	0.9730	0.6982	2.8935
118	0.8939	0.5453	2.7875
53	0.7067	0.2681	2.5953
51	0.9623	0.9060	3.0377
110	0.9735	0.1694	2.5268
69	0.9718	-0.4635	2.0880
115	0.9504	-1.4305	1.4174
68	1.0000	-0.7489	1.8901
54	1.0000	1.2044	3.2446
73	0.8902	-0.1199	2.3262
163	0.8359	0.1988	2.5472
200	0.8511	-0.2120	2.2624
47	0.9792	0.0851	2.4684

23	0.7931	0.4028	2.6888
7	1.0000	-1.9317	1.0699
70	0.7447	0.3217	2.6325
142	0.6995	0.2393	2.5753
65	0.6771	0.6739	2.8767
123	0.9044	-0.1207	2.3257
46	0.7931	-0.3610	2.1591
168	0.8442	0.0674	2.4561
74	0.7255	-1.7050	1.2271
84	0.9545	0.0757	2.4619
172	0.7350	0.0190	2.4225
328	0.8180	-0.5270	2.0439
37	0.6852	0.1200	2.4926
22	0.9565	2.7435	4.3119
38	0.8444	0.1461	2.5107
25	0.8065	-0.5795	2.0075
88	0.8713	0.7772	2.9484
51	0.8793	0.0069	2.4142
74	0.9737	-0.3397	2.1738
81	0.9759	0.1861	2.5385
65	0.8784	-1.5217	1.3542
100	0.9524	-0.7330	1.9011
66	0.9167	1.0580	3.1431
35	1.0000	1.7945	3.6538
99	0.7920	0.0608	2.4515
96	0.7059	0.1292	2.4990
43	0.7679	0.6295	2.8459
14	0.7778	0.4956	2.7531
55	0.8594	1.0487	3.1366
46	0.8846	1.0405	3.1309
108	0.6968	0.0850	2.4683
24	0.3692	0.5874	2.8167
109	0.8258	-0.3107	2.1940
33	0.5893	-0.3232	2.1853
61	0.6854	-0.8191	1.8414
18	0.4390	-2.4893	0.6832
72	0.8276	-0.6880	1.9323
65	0.7065	-0.1633	2.2962
66	0.8462	-1.0039	1.7133
193	0.7751	-0.1763	2.2871
71	0.7553	0.0049	2.4128
54	0.2389	-1.0076	1.7107
102	0.5397	-0.2720	2.2208
93	0.5886	-0.1916	2.2766

57	0.4453	-0.5321	2.0404
35	0.3398	-0.7922	1.8600
59	0.4836	-0.5454	2.0312
70	0.7216	-0.2591	2.2297
104	0.6082	-0.2614	2.2281
65	0.5417	-0.2041	2.2678
50	0.6098	0.5524	2.7925
77	0.6160	-0.6632	1.9495
33	0.5000	-0.9516	1.7495
62	0.3024	-0.3893	2.1394
259	0.7640	-0.5186	2.0498
57	0.7703	-0.0883	2.3482
13	0.7647	1.0777	3.1568
8	0.7273	-1.3281	1.4884
42	0.3962	-1.4326	1.4160
93	0.8455	0.3645	2.6621
85	0.7589	0.0437	2.4397
32	0.6531	-0.6390	1.9663
26	0.4262	-1.0011	1.7152
2	0.5000	3.5369	4.8621
142	0.6762	-0.1561	2.3011
55	0.5789	-0.3631	2.1576
10	0.2941	-0.3522	2.1651
115	0.8712	0.0243	2.4262
24	0.7273	0.6709	2.8746
15	0.7143	-0.2057	2.2667
3	0.2500	-2.4672	0.6985
12	0.2553	-0.9076	1.7800
41	0.8039	-0.2260	2.2527
181	0.9188	0.0750	2.4614
57	0.6129	-0.3860	2.1417
85	0.3935	0.0944	2.4748
40	0.2963	-0.8248	1.8374
8	0.2162	3.5569	4.8760
			3.5882
66	0.7500	-0.6500	1.9587
18	0.7200	-0.4071	2.1271
18	0.8182	-1.4629	1.3949
31	0.7750	0.4710	2.7360
142	0.5379	-0.2386	2.2440
301	0.6206	-0.1355	2.3154
194	0.5374	-0.0691	2.3615
113	0.5736	-0.1500	2.3054
33	0.6735	-0.1050	2.3366
11	0.2340	1.5586	3.4902

14	0.5185	-2.6628	0.5629
65	0.5804	-0.0729	2.3589
61	0.7439	0.0742	2.4608
30	0.5000	0.0012	2.4102
68	0.5913	0.0589	2.4503
119	0.6800	-0.0364	2.3842
77	0.6364	-0.6177	1.9811
52	0.3421	-0.5209	2.0482
60	0.5941	-0.5316	2.0408
56	0.6914	-0.1844	2.2815
25	0.6944	-0.2880	2.2097
258	0.7522	-0.0090	2.4032
29	0.5686	0.6448	2.8566
29	0.8286	0.4689	2.7346
63	0.6364	0.0239	2.4259
21	0.6176	1.1438	3.2026
66	0.6000	-0.3977	2.1336
52	0.6500	-0.8093	1.8482
82	0.7885	-0.0471	2.3767
65	0.5702	-0.3538	2.1640
59	0.5960	0.1590	2.5196
22	0.8462	-0.4245	2.1150
62	0.6739	-0.4828	2.0746
36	0.4500	-1.1443	1.6159
93	0.7045	-1.2571	1.5376
122	0.8592	-0.0635	2.3654
148	0.8315	-0.2948	2.2050
69	0.8846	0.1805	2.5345
141	0.7157	-0.3021	2.1999
74	0.8605	-0.3966	2.1344
73	0.8690	0.0247	2.4265
118	0.8082	-0.0418	2.3804
65	0.4514	-0.0339	2.3859
244	0.7416	-0.3217	2.1863
6	0.6000	-0.0569	2.3699
233	0.8262	0.0392	2.4366
51	0.5313	-0.3228	2.1855
25	1.0000	0.5648	2.8010
263	0.5768	-0.1358	2.3152
22	0.4400	-0.2583	2.2303
			2.7728
119	0.8815	-0.3776	2.1475
188	0.8139	-0.0730	2.3588
137	0.7611	0.2439	2.5785
19	0.8261	0.6016	2.8266

131	0.5955	-0.0067	2.4047
117	0.9512	-0.2267	2.2522
268	0.7679	-0.2856	2.2114
103	0.7254	0.0120	2.4177
78	0.8125	0.2729	2.5986
140	0.8000	-0.4554	2.0936
211	0.8147	-0.4476	2.0990
45	0.6338	-0.4648	2.0871
51	0.7969	-0.8399	1.8270
40	0.8889	-0.1208	2.3256
55	0.8871	-0.7068	1.9193
33	0.8684	0.6262	2.8437
54	0.8571	0.5767	2.8093
58	0.7436	0.2357	2.5729
54	0.8308	0.2366	2.5735
38	0.9048	1.6105	3.5262
24	0.7059	-0.9363	1.7602
26	0.6341	0.2187	2.5610
71	0.7245	0.1621	2.5218
22	0.4314	-0.0776	2.3556
143	0.8773	-0.0747	2.3576
14	0.6087	0.5298	2.7768
125	0.7764	-0.4002	2.1319
4	0.2667	-7.8682	0.0000
4	0.4444	-0.7067	1.9193
3	0.4286	-6.8892	0.0000
43	0.3525	-0.8893	1.7927
1	0.2500		0.7635
18	0.3529	-0.5497	2.0282
105	0.4585	0.0297	2.4300
100	0.6329	-0.0457	2.3777
65	0.5856	0.4990	2.7554
21	0.4667	0.7939	2.9599
80	0.7407	0.2898	2.6103
83	0.7034	-0.5558	2.0240
100	0.5882	-0.1314	2.3183
88	0.6377	-0.0549	2.3713
47	0.8704	-0.5300	2.0419
19	0.5938	1.0845	3.1614
40	0.7143	-0.3824	2.1442
50	0.5208	-0.9319	1.7632
88	0.6069	-0.4933	2.0673
6	0.4000	-1.1278	1.6273
98	0.7424	-0.1575	2.3001
152	0.7525	0.3699	2.6659

124	0.7337	0.0786	2.4639
195	0.5945	0.0171	2.4213
43	0.4574	-0.9801	1.7297
320	0.7442	-0.1213	2.3253
150	0.9317	-0.6039	1.9906
68	0.8193	0.3628	2.6610
54	0.8710	1.1784	3.2266
18	0.6207	-0.5035	2.0602
102	0.7727	-0.1064	2.3356
8	0.3636	1.6219	3.5341
25	0.6757	0.7402	2.9227
43	0.9773	1.1101	3.1792
343	0.8014	-0.1757	2.2876
81	0.8526	-0.4857	2.0726
159	0.8548	-0.0733	2.3586
38	0.9744	-0.3064	2.1969
135	0.8599	-0.7977	1.8562
151	0.9438	-1.6206	1.2856
91	0.8585	-0.7494	1.8897
97	0.9898	-0.4405	2.1039
231	0.9506	-0.9612	1.7429
96	0.8136	-0.1597	2.2987
59	0.9077	0.7561	2.9337
68	0.9315	-0.4145	2.1220
127	0.7427	-0.2219	2.2555
90	0.9184	0.4492	2.7209
157	0.8533	-0.8751	1.8025
68	0.9067	0.4358	2.7116
119	0.7778	-0.0226	2.3938
76	0.8636	0.1513	2.5143
136	0.9252	-0.2936	2.2058
97	0.9327	-0.8159	1.8436
56	0.9492	-0.3546	2.1635
76	0.9620	0.6550	2.8636
43	0.8113	0.6442	2.8561
204	0.8430	-0.4190	2.1189
21	1.0000	1.4953	3.4463
67	0.9178	-0.1531	2.3032
87	0.9063	0.3548	2.6554
66	0.9429	-0.5595	2.0214
79	0.9634	0.0934	2.4741
42	0.6364	-1.0966	1.6489
26	0.9286	-0.5819	2.0059
15	0.5556	0.9785	3.0879
31	0.9688	0.4439	2.7172

87	0.8700	-0.7658	1.8784
70	0.8537	0.2165	2.5596
13	0.7222	2.1959	3.9321
43	0.5890	0.1862	2.5385
81	0.9529	-0.1231	2.3240
66	1.0000	-0.2834	2.2129
13	0.8667	-1.3458	1.4762
22	0.8800	1.6367	3.5444
63	0.9692	-2.3567	0.7751
141	0.8057	-0.1106	2.3327
17	0.7391	4.8929	5.0000
38	0.9048	1.1015	3.1732
54	0.5455	0.2039	2.5508
4	0.3077	0.8879	3.0251
20	0.5556	1.8981	3.7256
33	0.8250	0.7182	2.9074
22	0.6111	-0.1614	2.2975
121	0.7118	-0.1121	2.3317
39	0.4875	-0.6293	1.9730
18	0.3673	-1.4520	1.4025
11	0.3235	-2.7509	0.5018
59	0.8551	0.6684	2.8729
99	0.6149	-0.5469	2.0302
64	0.6809	1.0124	3.1115
97	0.6879	-0.1719	2.2902
64	0.7273	-0.3361	2.1764
212	0.8446	-0.3834	2.1436
141	0.7382	-0.1036	2.3376
42	0.8571	0.2514	2.5837
29	0.9063	1.0025	3.1046
47	0.9400	0.3521	2.6535
38	0.9744	0.0646	2.4542
8	0.8889	-0.4985	2.0637
51	0.7391	-0.2046	2.2675
384	0.7853	-0.2931	2.2061
186	0.8158	-0.0904	2.3467
46	0.9020	0.3427	2.6470
34	1.0000	0.7323	2.9172
80	0.8889	0.4270	2.7055
61	0.9839	0.5588	2.7969
35	0.5224	0.4416	2.7156
40	0.8163	-0.9475	1.7523
50	0.7813	0.2048	2.5514
32	0.8889	-1.1742	1.5951
29	0.8788	-1.1912	1.5833

43	0.9149	-0.3211	2.1867
44	0.6286	-0.0288	2.3894
67	0.7614	0.4552	2.7250
129	0.7914	-0.4374	2.1061
67	0.9437	0.0265	2.4278
4	0.3333	3.6487	4.9396
31	0.3605	-1.2935	1.5124
78	0.9176	0.3858	2.6769
28	0.8235	0.1295	2.4992
221	0.7674	-0.4449	2.1009
117	0.8864	-0.0830	2.3519
33	0.6226	0.1039	2.4814
166	0.8783	-0.3509	2.1661
62	0.6596	-0.6235	1.9771
135	0.6250	0.1794	2.5338
18	0.9474	1.6734	3.5698
42	0.6563	-0.5167	2.0511
21	0.6176	-1.3003	1.5077
70	0.6796	-0.2241	2.2540
32	0.8889	0.4822	2.7438
51	0.9273	-0.6583	1.9529
73	0.7449	-0.0153	2.3988
43	0.5972	0.5844	2.8147
119	0.7881	0.1229	2.4946
14	1.0000	0.6853	2.8846
15	0.3659	-0.6472	1.9606
27	0.6585	0.0236	2.4257
31	0.6458	0.3244	2.6344
71	0.5820	-0.4901	2.0695
17	0.6296	1.0861	3.1626
5	0.3571	0.7079	2.9003
39	0.7091	-0.5545	2.0249
41	0.6308	-0.4095	2.1254
18	0.4186	-1.3486	1.4742
97	0.8435	-0.8296	1.8341
75	0.4658	-0.9937	1.7203
121	0.8403	0.0242	2.4262
41	0.6119	0.2342	2.5718
20	0.8000	0.4193	2.7002
28	0.4746	-1.9320	1.0696
113	0.6848	-0.2061	2.2665
31	0.5439	0.0182	2.4220
236	0.7638	-0.0691	2.3615
57	0.6786	0.0470	2.4420
22	0.3143	-1.8924	1.0971

36	0.7200	-0.9445	1.7544
14	0.8235	0.2719	2.5979
91	0.8426	0.3965	2.6844
6	0.4286	5.7149	5.0000
54	0.8438	-0.9421	1.7561
70	0.4965	-0.5753	2.0105
44	0.8800	-0.7272	1.9051
31	0.7381	1.0932	3.1675
52	0.6500	0.0658	2.4550
39	0.9286	1.1271	3.1910
42	0.5122	-0.8935	1.7898
52	0.6582	-0.5546	2.0248
12	0.4615	0.0053	2.4131
140	0.8140	-0.4236	2.1157
30	0.7143	0.8341	2.9878
61	0.5755	0.8335	2.9874
63	0.6702	-0.3181	2.1888
30	0.9091	0.6145	2.8355
106	0.7910	-0.1063	2.3357
64	0.7619	0.3159	2.6285
27	0.7500	2.5140	4.1527
21	0.7241	0.2366	2.5735
67	0.7363	0.3869	2.6777
42	0.8750	0.3490	2.6514
117	0.7178	0.1271	2.4976
50	0.5000	-0.6986	1.9250
57	0.8507	-0.2390	2.2436
151	0.6895	-0.3199	2.1876
96	0.7442	-0.4565	2.0929
22	0.6875	2.1063	3.8700
10	0.2174	-1.1371	1.6209
28	0.7179	1.4674	3.4270
5	0.4167	-5.0882	0.0000
33	0.8049	0.6228	2.8413
136	0.8662	0.3356	2.6422
80	0.6202	-0.3538	2.1640
42	0.7368	0.1199	2.4925
10	0.5556	-0.3934	2.1366
38	0.8636	-0.5067	2.0580
47	0.6912	-0.3660	2.1556
46	0.6479	-0.4567	2.0927
25	0.9259	0.5899	2.8185
4	0.6667	0.2445	2.5789
10	0.6667	-2.2380	0.8575
16	0.7619	-1.1562	1.6077

10	0.4000	2.4833	4.1315
39	0.9750	0.3139	2.6270
34	0.8095	-0.1292	2.3198
17	0.5484	2.7664	4.3278
93	0.6992	-0.0976	2.3417
36	0.7826	0.3365	2.6427
274	0.6782	-0.1002	2.3399
84	0.5385	-0.9123	1.7768
40	0.8889	-0.7782	1.8698
25	0.7576	-0.5915	1.9992
110	0.8800	0.0914	2.4728
62	0.8267	-0.1708	2.2910
27	0.6750	-0.9206	1.7710
57	0.6333	0.2145	2.5581
16	0.4103	1.4978	3.4481
57	0.6706	0.2717	2.5978
42	0.6269	-1.8306	1.1400
20	0.4878	-1.6165	1.2884
38	0.4691	-0.0353	2.3849
8	0.5714	-2.1611	0.9108
11	0.3548	0.0598	2.4509
89	0.7672	-0.3377	2.1752
48	0.8727	0.4280	2.7062
102	0.8160	-0.0826	2.3522
17	0.4595	0.8222	2.9796
36	0.8182	-0.2262	2.2525
44	0.4889	-0.5999	1.9934
42	1.0000	-0.3915	2.1379
13	0.6190	-1.8024	1.1595
43	0.8958	-0.7226	1.9083
30	0.8108	0.0833	2.4672
9	0.9000	1.9818	3.7837
9	0.9000	0.7590	2.9357
6	1.0000	-0.6643	1.9488
21	0.7778	0.5234	2.7724
6	1.0000	1.5751	3.5017
50	0.5155	-0.5492	2.0285
2	1.0000	7.0727	5.0000
69	0.5036	-0.2594	2.2295
58	0.7532	0.2099	2.5550
56	0.8750	-0.1690	2.2922
103	0.9115	0.4252	2.7043
43	0.6232	0.1293	2.4991
39	0.7800	0.0181	2.4219

50	0.9259	0.5699	2.8046
123	0.8662	-0.1965	2.2731
20	0.7692	1.8608	3.6998
2	0.1053		1.3156
97	0.7348	-0.2731	2.2200
37	0.8043	-0.8510	1.8192
31	0.8857	-0.4435	2.1018
2	1.0000	12.6888	5.0000
69	0.8519	0.1015	2.4798
4	0.2857	2.3979	4.0722
138	0.7709	-0.2404	2.2427
14	0.5385	1.6976	3.5866
68	0.6939	-0.4089	2.1259
65	0.6500	0.0497	2.4438
58	0.7733	-0.3471	2.1687
42	0.8235	-0.3175	2.1892
79	0.5852	0.0326	2.4320
83	0.8300	-0.2670	2.2242
52	0.8000	-0.1140	2.3303
27	0.5625	-0.4607	2.0899
23	0.5000	-0.1991	2.2713
65	0.8667	-0.2760	2.2180
86	0.9773	0.5264	2.7744
98	0.7840	-0.0727	2.3590
64	0.6957	-0.3673	2.1547
12	0.5000	-1.8201	1.1472
25	0.4098	-0.1909	2.2770
45	0.5233	0.2014	2.5491
34	0.7083	-0.0137	2.3999
456	0.8028	-0.1280	2.3207
68	0.7234	-1.0463	1.6839
38	0.6786	-0.6603	1.9515
38	0.6441	-0.5474	2.0298
51	0.8095	-0.0279	2.3901
62	0.8052	0.2126	2.5569
13	1.0000	3.5926	4.9007
12	0.9231	5.6951	5.0000
53	0.8983	0.1994	2.5477
38	0.9500	-0.4782	2.0778
53	0.6795	0.6887	2.8870
26	0.8667	0.4008	2.6873
15	0.8333	1.3743	3.3624
36	0.7200	1.1853	3.2313
147	0.9423	0.1117	2.4869
78	0.8966	0.1923	2.5427

13	0.6842	-2.4017	0.7439
14	0.3889	1.5518	3.4855
30	0.5769	0.4354	2.7113
13	0.9286	-2.0033	1.0202
69	0.8214	-0.5609	2.0205
71	0.6514	-0.9189	1.7722
28	0.5833	-1.6777	1.2460
14	0.7000	-3.4745	0.0000
41	0.5616	-2.0125	1.0138
44	0.8000	0.4381	2.7132
25	0.4237	-0.2814	2.2143
5	0.5556	2.2060	3.9392
69	0.9324	0.0529	2.4461
5	1.0000	-1.5713	1.3198
59	0.8939	-0.6584	1.9529
62	0.7561	-0.0584	2.3689
20	1.0000	0.5108	2.7636
44	0.8000	-0.0525	2.3730
81	0.7043	0.3631	2.6612
36	0.8182	-0.3075	2.1962
56	0.9032	0.1595	2.5200
21	0.4565	0.0273	2.4283
62	0.6392	0.4185	2.6996
15	0.6250	1.0454	3.1343
33	0.5690	-1.0202	1.7020
85	0.5280	-0.4505	2.0970
23	0.6216	-1.3410	1.4795
16	0.6957	0.4493	2.7210
17	0.6296	-0.6157	1.9824
69	0.4340	-0.6526	1.9568
73	0.9012	1.0003	3.1030
186	0.8378	-0.0488	2.3755
25	0.6757	1.0111	3.1105
42	0.7636	0.2156	2.5589
21	0.7000	-1.0021	1.7145
119	0.7169	-0.1968	2.2729
11	0.9167	-2.6757	0.5539
16	0.4211	2.7041	4.2846
40	0.9091	0.7138	2.9044
76	0.8261	0.3338	2.6409
54	0.5934	-0.6503	1.9584
33	0.9706	0.8696	3.0124
52	0.9286	-0.2962	2.2040
55	0.7639	0.0913	2.4727
62	0.8052	-0.3904	2.1387

85	0.7727	0.0948	2.4751
49	0.8909	0.1198	2.4924
28	0.5957	-0.5392	2.0355
45	0.8333	1.0096	3.1095
58	0.8788	-0.3115	2.1934
62	0.7126	-0.1045	2.3369
58	0.8406	-0.1413	2.3114
168	0.8615	-0.0156	2.3986
6	0.7500	3.7358	5.0000
5	0.7143	-2.2652	0.8386
33	0.9429	0.5720	2.8061
67	0.8701	0.1482	2.5122
61	0.6224	-0.3225	2.1857
21	0.6563	-0.0663	2.3634
83	0.7685	-0.3001	2.2013
7	0.7000	-2.8431	0.4378
22	0.7857	-1.8108	1.1537
			1.4064
2	0.1333		1.3491
90	0.6338	-0.2853	2.2116
6	0.3000	2.4517	4.1096
27	0.6585	-0.5653	2.0174
34	0.8293	-0.0507	2.3742
64	0.7529	0.0931	2.4739
24	0.7500	-1.0262	1.6978
65	0.8125	-0.0534	2.3724
13	0.0935		2.0659
7	0.6364	4.3787	5.0000
35	0.8750	0.2673	2.5948
52	0.9286	-1.1683	1.5992
46	0.9787	0.1496	2.5673
91	0.7913	-0.2457	2.3971
10	0.4167	3.5529	4.0317
20	0.8000	0.1598	2.5716
7	0.8750	1.2040	3.0210
20	0.8000	0.2690	2.6186
30	0.9375	1.6466	3.2114
54	0.9643	-0.4043	2.3289
55	0.9821	0.1383	2.5624
40	0.8696	-1.2171	1.9791
45	0.9375	1.5142	3.1544
41	0.9111	1.3175	3.0698
6	0.7500	3.7804	4.1296

13	1.0000	1.4169	3.1126
6	0.2400	0.3008	2.6323
11	0.8462	0.8696	2.8771
4	0.6667	5.8030	5.0000
33	0.4521	1.0010	2.9336
1	1.0000		
21	0.6364	-0.2212	2.4077
92	0.9109	0.1998	2.5888
40	0.9524	0.7064	2.8068
15	0.9375	0.6419	2.7791
18	0.9000	-2.0036	1.6407
10	0.2381	-1.4403	1.8831
23	0.8519	-0.6871	2.2072
29	0.8056	0.9734	2.9218
45	0.5422	-0.4762	2.2980
61	0.7262	-0.7054	2.1994
12	0.4615	-1.0265	2.0612
16	0.8889	1.4222	3.1149
57	0.7808	0.2634	2.6162
76	0.9268	-2.3837	1.4771
38	0.8261	0.1958	2.5871
102	0.8571	-0.8981	2.1164
38	0.7308	0.1796	2.5802
107	0.8917	-0.2169	2.4095
14	0.9333	0.6267	2.7726
20	0.8000	-0.0369	2.4870
16	0.3404	1.5386	3.1650
3	0.3000	-0.8549	2.1350
16	0.8000	1.1273	2.9880
130	0.8966	-0.0291	2.4903
12	0.5455	-0.3927	2.3339
26	0.7429	2.0397	3.3806
39	0.7091	-0.0302	2.4899
24	0.7742	-0.2101	2.4125
28	0.2617	-0.1734	2.4282
4	0.2222	-3.5442	0.9778
17	0.5862	-1.2111	1.9817
27	0.3699	-0.5307	2.2745
23	0.4259	-0.4088	2.3269
25	0.8065	-1.1584	2.0044
12	0.5455	-2.2554	1.5323
26	0.4483	-0.6300	2.2318
11	0.5238	-1.0774	2.0393

61	0.5446	0.0628	2.5299
30	0.8108	0.6575	2.7858
8	0.5714	3.0325	3.8078
18	0.7200	-0.4261	2.3195
28	0.6222	-0.8764	2.1257
13	0.6500	1.0254	2.9441
1	0.1250		2.1431
3	0.5000	-9.6278	0.0000
4	0.0976		1.0578
6	1.0000	-0.0459	2.4831
4	0.5000	1.2864	3.0564
16	0.4000	-0.4543	2.3074
23	0.4182	-1.0450	2.0532
30	0.6818	0.3201	2.6406
31	0.7949	0.0773	2.5361
114	0.4560	-0.2203	2.4081
30	0.4000	-1.3105	1.9389
25	0.7813	-0.0631	2.4757
1	1.0000		
10	0.4545	-0.8150	2.1522
10	0.5882	0.0934	2.5431
12	0.5714	0.8657	2.8754
18	0.6429	0.2333	2.6033
42	0.6667	-1.1729	1.9981
11	0.8462	-3.0792	1.1778
19	0.7308	-0.7915	2.1623
36	0.7660	0.3377	2.6482
9	0.6923	2.4913	3.5749
25	0.5952	0.1194	2.5543
10	0.3571	-0.6931	2.2046
16	0.5714	-3.2479	1.1053
18	0.7200	-0.0843	2.4666
6	0.2857	-2.9890	1.2167
73	0.6577	0.2405	2.6064
63	0.7412	0.0694	2.5327
23	0.9200	-0.1845	2.4235
34	0.9189	0.3205	2.6408
39	0.6964	0.6981	2.8033
29	0.7632	0.3870	2.6694
2	0.4000	-3.4139	1.0338
96	0.8276	0.1879	2.5837
7	0.7778	2.7787	3.6986
11	0.4783	0.0130	2.5085
6	0.5000	1.4804	3.1399

45	0.5294	-0.7392	2.1848
2	0.5000	-4.0276	0.7697
5	0.6250	-1.5971	1.8156
45	0.8036	0.3001	2.6320
4	0.8000	0.6545	2.7845
2	0.3333	2.2262	3.4608
1	1.0000		
16	0.8000	-0.5764	2.2548
37	0.6066	-1.6011	1.8139
54	0.6279	-0.8763	2.1258
32	0.7442	-1.4909	1.8613
1	0.5000		0.1034
12	0.3333	-0.5943	2.2471
11	0.7333	0.7601	2.8300
13	0.8125	-0.4493	2.3095
12	0.9231	0.7886	2.8422
11	0.7333	4.2724	4.3413
11	1.0000	4.7472	4.5457
13	0.3714	-1.7477	1.7508
5	0.1667		2.8390
8	0.3810	-5.0975	0.3094
1	0.1250		0.8681
20	0.5556	-1.6019	1.8136
4	0.3077	5.4091	4.8305
3	0.1875		1.4285
37	0.4353	-0.4208	2.3218
35	0.8333	0.2685	2.6184
14	0.4118	0.1361	2.5614
37	0.7708	-0.8975	2.1167
12	0.4615	-0.9628	2.0886
47	0.4947	-0.5376	2.2715
58	0.4833	-0.9340	2.1010
43	0.6515	0.5748	2.7502
13	0.3939	-0.0477	2.4823
62	0.7470	-1.9806	1.6506
24	0.9231	0.6356	2.7764
39	0.6842	0.4619	2.7016
12	0.8571	0.7712	2.8347
15	0.8333	-0.7458	2.1819
113	0.7197	-0.2383	2.4003
60	0.7792	0.0377	2.5191
30	0.7692	0.8701	2.8773
3	1.0000	-5.1485	0.2874
36	0.6102	-0.5588	2.2624

7	0.7778	2.5905	3.6176
62	0.7848	-0.4532	2.3078
35	0.8750	-0.0490	2.4818
88	0.8381	0.3828	2.6676
89	0.9468	-0.8842	2.1224
34	0.8500	-0.7456	2.1820
81	0.9000	-1.8800	1.6939
74	0.8605	-1.6054	1.8120
95	0.8120	0.6712	2.7917
148	0.9250	-0.2396	2.3998
			1.4736
			3.0647
21	0.8400	1.2025	3.0203
43	0.9773	0.1872	2.5834
20	1.0000	1.7478	3.2550
19	1.0000	0.1762	2.5787
49	0.8033	0.7910	2.8433
53	0.9298	-0.1152	2.4533
48	0.8276	0.0394	2.5198
50	0.7576	0.0578	2.5278
57	0.8143	0.2544	2.6123
15	1.0000	0.1194	2.5543
36	0.7826	0.8425	2.8654
53	0.7361	-0.4789	2.2968
32	0.6957	0.6335	2.7755
75	0.8929	0.6749	2.7933
87	0.9158	0.4106	2.6796
32	0.9143	1.5439	3.1672
140	0.8187	-0.4934	2.2905
44	0.7586	0.2336	2.6034
136	0.8344	0.1471	2.5662
84	0.9231	-0.1287	2.4475
62	0.8493	0.7222	2.8136
16	0.8889	2.8219	3.7172
41	0.8200	-0.2313	2.4034
48	1.0000	0.7214	2.8133
26	1.0000	1.9520	3.3429
2	1.0000	5.7543	4.9790
7	0.5833	2.2333	3.4639
14	0.5600	1.4379	3.1216
19	0.5938	-1.7064	1.7686
17	0.5484	-1.6237	1.8042
22	0.7333	-1.5494	1.8362
77	0.8851	-1.1999	1.9865

30	0.9677	0.9495	2.9115
94	0.9495	-0.1719	2.4289
51	1.0000	0.0017	2.5036
61	0.9385	-0.0724	2.4717
19	0.5938	0.8285	2.8594
18	0.5625	-1.9378	1.6690
2	1.0000	9.4044	5.0000
18	0.7200	4.1428	4.2856
25	0.7143	0.1015	2.5465
26	0.6341	-0.7217	2.1923
4	0.4444	20.0471	5.0000
5	0.7143	3.0343	3.8086
4	0.6667	18.7038	5.0000
10	1.0000	3.8213	4.1472
19	0.4634	2.0708	3.3940
10	0.2857	2.5954	3.6197
29	0.6042	0.0159	2.5097
14	0.7368	3.8744	4.1701
25	0.7576	-0.1277	2.4479
26	0.8125	-0.4479	2.3101
15	0.6250	0.6868	2.7984
17	0.8095	-1.0220	2.0631
60	0.8000	0.7982	2.8463
32	0.8000	0.4725	2.7062
47	0.9400	1.1912	3.0154
12	0.6667	-1.6885	1.7763
12	0.6667	-1.9476	1.6648
28	0.6512	-0.0261	2.4916
21	0.9130	-1.0059	2.0700
7	0.7778	0.4409	2.6926
27	0.9310	-1.8368	1.7125
25	0.6098	0.2429	2.6074
4	0.8000	3.2369	3.8957
23	0.3651	0.2691	2.6187
1	0.0526		0.8586
30	0.6977	-0.3181	2.3660
78	0.7647	0.2571	2.6135
36	0.6667	0.1755	2.5784
5	0.5000	-2.6785	1.3503
23	0.7419	-0.6309	2.2314
10	0.4348	-0.9318	2.1019
13	0.6190	-1.6352	1.7992
18	0.5455	-0.8968	2.1170
54	0.7500	-0.5975	2.2458
27	0.4426	0.2008	2.5893

19	0.7037	0.1080	2.5494
4	0.5000	-0.9382	2.0991
18	0.5143	-0.8220	2.1491
10	0.7692	0.3166	2.6391
14	0.6087	0.7725	2.8353
27	0.7297	-0.0053	2.5006
22	0.6111	-1.7446	1.7522
53	0.6974	-0.8087	2.1549
12	0.6316	0.5067	2.7209
39	0.9512	0.0864	2.5401
23	0.6389	1.2218	3.0286
24	0.4615	-0.8244	2.1481
24	0.6667	1.2243	3.0297
17	0.8500	0.2598	2.6147
24	0.7273	0.9971	2.9319
19	0.3276	-2.7819	1.3058
17	0.5862	-0.4302	2.3177
21	0.7778	1.0295	2.9459
1	0.5000		1.4308
39	0.5270	-0.5763	2.2549
23	0.6571	0.1056	2.5483
18	0.4865	2.2624	3.4764
7	0.7000	-0.2372	2.4008
19	0.6552	-0.5254	2.2768
48	0.4486	-0.4509	2.3088
2	0.1538		0.7212
8	0.8889	-1.8431	1.7098
103	0.6867	-0.1505	2.4381
10	0.6667	-0.5277	2.2758
19	0.8261	0.8858	2.8840
9	0.7500	-0.7462	2.1818
14	0.7000	1.0541	2.9565
4	0.5714	-0.6436	2.2259
7	0.7000	-1.4261	1.8892
14	0.7778	1.1111	2.9810
12	0.6316	1.9501	3.3420
9	0.6923	0.5455	2.7376
45	0.7377	-0.4043	2.3289
3	1.0000	5.5576	4.8944
21	0.8750	-1.3449	1.9242
6	0.2308	-4.6139	0.5175
20	0.6452	2.3895	3.5311
25	0.5556	-0.4351	2.3156
7	0.8750	2.5217	3.5880

57	0.4597	-0.3582	2.3487
11	0.7333	1.9712	3.3511
6	1.0000	-3.2258	1.1148
3	0.6000	-5.8164	0.0000
35	0.7609	0.0327	2.5169
43	0.6719	-0.8835	2.1227
8	0.3478	-3.3051	1.0807
38	0.7917	1.5399	3.1655
23	1.0000	-0.3728	2.3424
32	0.8889	-0.6713	2.2140
16	0.9412	2.1801	3.4410
7	0.7778	-0.4497	2.3094
45	0.5921	-0.8200	2.1500
7	0.3684	-1.2351	1.9714
2	1.0000	-2.5065	1.4243
12	0.5714	-0.7847	2.1652
22	0.6111	-1.1045	2.0276
25	0.6757	-0.5073	2.2846
56	0.7000	0.7272	2.8158
9	0.6429	2.1490	3.4276
8	1.0000	1.4503	3.1270
12	0.3000	-1.4168	1.8932
73	0.8111	-0.1708	2.4294
4	0.8000	0.6097	2.7652
23	0.7419	-0.1450	2.4405
23	0.6389	-0.8904	2.1197
38	0.7600	-0.2151	2.4103
142	0.8606	0.1102	2.5503
15	0.5769	-2.8265	1.2866
52	0.6753	-1.0527	2.0499
26	0.4727	1.0642	2.9608
9	0.4737	-0.7373	2.1856
12	0.5217	-1.1932	1.9894
36	0.7200	-0.0239	2.4926
15	0.7500	2.0015	3.3641
9	0.9000	4.3784	4.3869
24	0.7273	0.8826	2.8827
34	0.9444	0.1494	2.5672
36	0.6923	-1.2014	1.9859
8	0.6154	1.7311	3.2478
14	0.6667	0.3845	2.6683
1	0.5000		0.6219
27	0.5400	0.8469	2.8673
19	0.5278	0.4258	2.6861
37	0.7255	-0.5411	2.2700

26	0.6500	-0.4719	2.2998
12	1.0000	2.4281	3.5477
30	0.9375	0.5719	2.7490
10	0.6250	0.2008	2.5893
19	0.7917	2.3229	3.5024
16	0.6154	-0.0817	2.4677
23	0.5897	-0.8161	2.1517
3	0.7500	0.4144	2.6812
23	0.7667	0.2135	2.5948
5	0.7143	-0.5857	2.2509
2	0.5000	0.2643	2.6166
24	0.6667	0.1008	2.5462
20	0.5714	-1.1336	2.0151
21	0.4667	-0.1128	2.4543
12	0.5000	0.3547	2.6555
1	0.2000		2.0983
27	0.7297	-0.1845	2.4235
21	0.7241	0.0229	2.5127
8	0.6154	-1.0277	2.0607
27	0.6923	-0.7073	2.1985
43	0.6515	0.8395	2.8641
26	0.6842	-0.5273	2.2760
36	0.8000	0.2292	2.6015
15	0.6818	-1.2047	1.9845
21	0.8400	0.2538	2.6121
44	0.7333	-1.2807	1.9518
60	0.5882	-0.2781	2.3832
7	0.7000	-1.0706	2.0422
21	0.5833	-1.2327	1.9724
17	0.5313	0.0667	2.5316
6	0.4000	0.3044	2.6339
40	0.6667	0.3838	2.6680
20	0.8696	-1.0588	2.0472
5	0.1136		1.9574
3	0.6000	5.5624	4.8965
34	0.7727	-1.4947	2.0910
75	0.8929	-0.5839	2.4129
1	0.5000		1.9937
18	0.6429	0.5798	2.8242
14	0.9333	-0.6676	2.3834
19	0.5135	1.3635	3.1012
2	0.6667	14.1982	5.0000
5	0.8333	2.7180	3.5800
31	0.5536	0.6435	2.8468
33	0.8049	-2.6102	1.6968

73	0.7526	-0.2527	2.5300
13	0.9286	-0.7211	2.3644
73	0.9241	0.3900	2.7571
20	0.8000	-0.8610	2.3150
14	0.5600	-1.8472	1.9665
9	0.3913	-0.1823	2.5549
12	0.6667	1.7622	3.2421
4	0.5000	-5.5854	0.6453
12	0.7059	1.4722	3.1396
8	0.6154	-0.1539	2.5649
6	0.6667	1.9680	3.3149
4	1.0000	-0.3922	2.4807
25	0.7143	-0.4614	2.4562
17	0.8947	-0.1978	2.5494
3	0.7500	-5.1098	0.8134
6	0.4286	-0.1889	2.5525
2	0.5000	3.4145	3.8261
8	0.5714	1.6584	3.2055
15	0.7500	0.1758	2.6814
6	0.6667	2.8157	3.6145
7	0.6364	1.4210	3.1216
12	0.6667	-4.5108	1.0251
10	0.5882	1.1634	3.0305
6	0.4286	-2.6224	1.6925
8	0.4706	1.9344	3.3030
4	0.3333	-1.1362	2.2178
17	0.7083	1.1392	3.0219
12	0.7500	-0.0365	2.6064
13	0.6190	0.3154	2.7308
41	0.8039	0.3627	2.7475
10	0.8333	0.3137	2.7302
37	0.7708	0.3062	2.7275
23	0.4792	-0.2536	2.5297
9	0.7500	7.9866	5.0000
10	0.6250	2.4023	3.4684
44	0.8980	-0.1834	2.5545
41	0.6721	-0.5967	2.4084
6	0.5000	-0.4473	2.4612
8	0.4444	-1.8963	1.9491
8	0.5714	-0.7426	2.3569
3	0.7500	0.0777	2.6468
36	0.6545	-0.8012	2.3361

16	0.8889	0.3563	2.7452
36	0.6429	-0.8915	2.3042
19	0.6333	-1.1545	2.2113
33	0.8250	0.0898	2.6511
12	0.9231	1.4365	3.1270
27	0.6750	-0.3028	2.5123
18	0.4186	-0.3835	2.4838
132	0.8049	-0.4533	2.4591
45	0.9375	0.2584	2.7106
33	0.8049	0.4731	2.7865
6	1.0000	5.2283	4.4672
36	0.9730	2.0294	3.3366
31	0.8378	1.1988	3.0430
49	0.8167	0.2319	2.7013
6	0.6000	4.8236	4.3241
22	0.7857	-2.6661	1.6770
66	0.8571	0.1023	2.6555
23	1.0000	0.2239	2.6985
115	0.9829	-0.1089	2.5808
42	0.7500	-0.1399	2.5699
16	0.8421	-0.6009	2.4070
62	0.8267	0.3673	2.7491
12	0.8000	-2.5752	1.7092
85	0.9770	-0.8987	2.3017
27	1.0000	0.1364	2.6675
10	0.8333	4.2086	4.1068
14	1.0000	1.5511	3.1675
6	0.6000	-2.3226	1.7984
48	0.8000	0.3859	2.7557
28	0.7568	0.1277	2.6644
10	0.7143	-0.8171	2.3305
2	1.0000	-1.8136	1.9783
14	0.5185	-1.2185	2.1887
43	0.5890	-0.6886	2.3760
1	0.1111		2.2945
7	0.8750	-2.6619	1.6785
72	0.9114	-0.0240	2.6108
41	0.8039	-0.1533	2.5651
15	0.9375	-1.4739	2.0984
9	0.6000	-1.8903	1.9512
10	0.6667	1.1800	3.0364
13	0.9286	-0.0437	2.6039
12	0.7059	-1.3958	2.1260
9	0.6429	-1.7981	1.9838
4	0.4000	-1.0329	2.2543

6	0.7500	2.1963	3.3956
7	0.6364	3.5503	3.8741
3	1.0000	-4.1087	1.1672
15	0.8333	4.7732	4.3063
45	0.7377	0.1981	2.6894
5	0.3333	0.1377	2.6680
45	0.7627	1.4856	3.1444
2	0.2000	-4.1963	1.1362
8	0.8000	-0.5855	2.4124
8	0.7273	-0.3956	2.4795
36	0.7500	0.0165	2.6252
7	0.7778	0.5538	2.8150
21	0.6774	-1.3809	2.1313
10	0.7143	-1.7683	1.9943
5	0.6250	-0.6689	2.3829
45	0.6338	-0.2891	2.5171
31	0.5000	-2.6563	1.6805
44	0.8462	-0.1262	2.5747
12	1.0000	0.0463	2.6357
37	0.8409	-0.6610	2.3857
17	0.9444	1.2551	3.0629
24	0.8889	-1.7510	2.0004
4	0.5714	-3.4983	1.3829
11	0.5000	-0.7004	2.3718
1	1.0000		
25	0.9615	0.4434	2.7760
23	0.5227	-0.9430	2.2860
44	0.5000	-0.3631	2.4910
17	0.6296	0.7883	2.8979
19	0.7308	-0.6007	2.4070
6	0.8571	2.7450	3.5895
4	0.8000	4.1796	4.0965
16	0.7619	0.2671	2.7137
3	1.0000	-4.9985	0.8527
5	1.0000	1.7887	3.2515
3	0.2727	-1.0391	2.2521
10	0.8333	-0.3018	2.5127
21	0.9130	2.3504	3.4500
15	0.6250	0.6116	2.8355
10	1.0000	0.1585	2.6753
17	0.9444	0.9254	2.9464
62	0.8493	-0.1947	2.5505
4	0.5000	-2.6981	1.6657
9	0.7500	-3.3073	1.4504
18	0.5294	-2.2503	1.8240

5	0.7143	-1.0492	2.2485
6	0.4615	-1.7983	1.9837
7	0.4667	-1.8418	1.9684
3	0.5000	-3.7725	1.2860
4	0.6667	-3.4148	1.4124
3	0.5000	3.2133	3.7550
17	0.8095	0.6785	2.8591
31	0.8158	0.1082	2.6576
2	0.1667		0.6374
20	0.5714	-1.0880	2.2348
5	0.4545	-2.9988	1.5594
39	0.5270	-0.6190	2.4005
14	0.6087	0.4644	2.7835
25	0.7576	-0.0804	2.5909
115	0.7372	0.1299	2.6652
7	0.8750	8.2981	5.0000
2	0.5000	6.7359	5.0000
1	0.3333		2.1748
23	0.4600	-1.1494	2.2131
16	0.5161	-1.3323	2.1484
56	0.8000	-0.2203	2.5415
2	0.3333	-7.4111	0.0000
13	0.6500	-2.9435	1.5790
5	0.3333	-1.3583	2.1392
1	0.3333		1.6761
7	0.5385	-2.0410	1.8980
11	0.7857	-1.2631	2.1729
19	0.6786	-1.4781	2.0969
22	0.8148	1.5908	3.0472
86	0.7890	1.3429	2.9142
40	0.6154	-0.8910	1.7155
28	0.8750	0.7305	2.5856
51	0.9107	0.1933	2.2974
59	0.9833	-0.8027	1.7629
44	0.9362	-0.2685	2.0496
47	1.0000	-0.5400	1.9039
43	0.7818	0.9024	2.6779
37	0.8810	-0.0440	2.1700
10	0.4348	4.2834	4.4920
16	0.9412	1.8410	3.1815
53	0.4109	0.7159	2.5778
25	0.4464	0.2088	2.3057
38	0.3800	0.5229	2.4742
57	0.5876	-0.3845	1.9873
137	0.9448	-0.2830	2.0418

82	0.8119	0.3213	2.3660
62	0.6139	0.2789	2.3433
110	0.7285	-0.0182	2.1839
21	0.5676	-0.5838	1.8804
13	0.9286	0.0676	2.2299
60	0.8108	1.0349	2.7490
205	0.9491	-0.7282	1.8029
91	0.9891	-0.6828	1.8273
113	0.7740	-0.5217	1.9137
116	0.9355	-0.4619	1.9458
36	0.8571	0.4761	2.4491
51	0.5930	-0.3186	2.0227
29	0.5577	0.3238	2.3674
19	0.6129	1.7655	3.1410
30	0.6818	1.6361	3.0716
16	0.6667	-0.0330	2.1760
20	0.8000	2.6469	3.6139
193	0.8894	0.0882	2.2410
118	0.5813	-0.3994	1.9793
52	0.6753	-0.7317	1.8010
18	0.5294	-0.3248	2.0193
39	0.4643	0.4753	2.4487
17	0.3208	-2.0525	1.0923
41	0.7069	1.2444	2.8614
22	0.6286	-0.0375	2.1735
21	0.7000	-1.4151	1.4344
8	0.4706	-0.9638	1.6765
3	0.0938		1.6720
38	0.3762	-0.4835	1.9342
5	0.3333	-2.8995	0.6378
4	0.4000	-9.6967	0.0000
46	0.8214	-0.6888	1.8240
			2.8481
30	0.6667	0.5114	2.4680
35	0.4930	-0.3707	1.9947
34	0.5152	1.1104	2.7895
2	1.0000	3.7914	4.2280
5	0.8333	0.3756	2.3952
7	0.3889	-0.6012	1.8711
4	0.2857	-0.1601	2.1078
15	0.7143	0.8315	2.6398
33	0.7500	-0.3000	2.0327
20	0.6667	-0.1133	2.1329
10	0.4545	-2.0575	1.0896

18	0.8571	1.7398	3.1272
8	0.7273	1.7027	3.1073
9	0.7500	0.4491	2.4346
10	0.4762	-0.2005	2.0861
19	0.7037	2.6126	3.5955
19	0.8261	-0.2096	2.0811
21	0.6774	0.5438	2.4854
13	0.6842	1.8833	3.2042
7	0.4118	1.2808	2.8809
45	0.7500	-0.8474	1.7389
11	0.5500	2.1228	3.3327
13	0.6190	-1.1678	1.5670
26	0.7222	0.3278	2.3695
58	0.8529	-0.0486	2.1676
163	0.7546	-0.4496	1.9524
98	0.7717	0.3549	2.3841
70	0.7000	0.0848	2.2391
52	0.7536	-0.1432	2.1168
53	0.8281	0.4930	2.4582
53	0.7681	0.1893	2.2952
62	0.7848	0.3973	2.4068
1	0.3333		2.4337
48	0.5000	0.3334	2.3725
37	0.4744	0.2055	2.3039
15	0.5000	-2.3114	0.9534
7	0.8750	-3.4998	0.3157
12	0.6316	-1.8850	1.1822
67	0.7882	-0.3831	1.9881
72	0.7200	-0.1909	2.0912
13	0.8125	1.5638	3.0327
25	0.8333	0.2820	2.3450
48	0.6486	-1.5404	1.3671
8	0.6154	3.2682	3.9473
14	1.0000	-0.1717	2.1015
22	0.7857	0.4668	2.4441
13	0.5652	0.2524	2.3291
21	0.3500	-0.5336	1.9073
7	0.3889	-0.6759	1.8310
6	0.4286	-1.2892	1.5019
21	0.3889	-2.7991	0.6917
6	0.4000	-4.0882	0.0000
40	0.5479	-0.3761	1.9918
19	0.5000	0.2957	2.3523
13	0.5652	3.3196	3.9749
66	0.7097	0.1073	2.2512

14	0.8235	-0.2015	2.0855
79	0.5896	-0.6599	1.8395
6	0.3333	-1.6328	1.3175
14	0.5833	-1.7035	1.2796
56	0.6512	0.5615	2.4949
80	0.4372	0.0691	2.2307
13	0.4643	-0.3321	2.0154
103	0.9364	-0.2827	2.0420
25	0.6944	0.6342	2.5339
62	0.7949	-1.1710	1.5653
72	0.7742	-0.3245	2.0195
1	0.3333		2.7411
70	0.6731	-0.3229	2.0204
40	0.7692	-0.6149	1.8637
43	1.0000	-0.8767	1.7232
55	0.3354	-1.5079	1.3845
99	0.9167	-0.2800	2.0434
72	0.7200	0.0897	2.2418
108	0.8710	0.0512	2.2211
74	0.8706	-0.4045	1.9766
96	0.9897	-0.1773	2.0985
172	0.8000	-0.5560	1.8953
57	0.9661	0.0028	2.1951
63	0.7590	-0.2888	2.0387
84	0.8077	-0.5146	1.9175
182	0.8922	-0.1472	2.1146
115	0.8273	-0.0896	2.1456
44	0.9167	0.2468	2.3261
52	0.7536	-1.9204	1.1632
33	0.9429	1.6550	3.0817
77	0.8652	-0.6675	1.8355
40	0.7843	-0.0267	2.1793
213	0.8694	-0.8794	1.7218
60	0.9836	-0.2464	2.0614
138	0.9262	0.0226	2.2058
66	0.9167	-0.2005	2.0861
61	0.8971	0.1265	2.2615
95	0.8120	-0.4467	1.9539
48	0.9412	0.3488	2.3808
2	1.0000	7.1731	5.0000
16	0.4211	-0.7004	1.8178
5	0.5556	1.1109	2.7897
69	0.8734	-0.8800	1.7214
21	0.8750	-0.2735	2.0469
4	1.0000	-0.0773	2.1522

67	0.8933	0.4925	2.4579
10	0.3571	0.6693	2.5528
101	0.9806	0.0319	2.2108
114	0.9194	-0.6753	1.8313
77	1.0000	-1.1540	1.5744
36	1.0000	-2.1221	1.0550
15	0.6250	-0.9775	1.6691
20	1.0000	3.2503	3.9377
15	0.8824	3.3602	3.9967
42	0.8750	-0.3716	1.9943
34	0.8500	-0.4838	1.9340
9	0.9000	6.6991	5.0000
3	0.7500	4.8421	4.7918
9	0.2647	5.2301	5.0000
19	0.6333	3.2075	3.9147
45	0.7258	-0.3856	1.9868
19	0.7037	0.5140	2.4695
74	0.6667	0.2635	2.3350
40	0.7407	0.4584	2.4396
34	0.7234	-1.3501	1.4692
18	0.9474	0.0175	2.2030
49	0.8448	-0.1747	2.0999
127	0.7427	-0.1371	2.1201
55	0.7143	-1.7260	1.2675
38	0.6441	-1.3148	1.4882
58	0.6667	-0.0661	2.1582
41	0.5062	-0.6984	1.8189
23	0.5610	-2.3102	0.9540
8	0.2963	-1.8644	1.1933
88	0.7458	-0.1156	2.1316
28	0.7568	3.2917	3.9599
31	0.5082	-1.3007	1.4957
38	0.4130	-0.6484	1.8457
57	0.6706	-0.3378	2.0124
65	0.7647	0.3292	2.3703
37	0.8605	0.4466	2.4333
80	0.7080	-0.0522	2.1656
21	0.6364	0.5486	2.4880
20	0.4082	-0.3636	1.9985
61	0.8243	0.3060	2.3578
34	0.4146	0.6794	2.5582
18	0.6667	3.4840	4.0631
12	0.8000	-1.0436	1.6336
23	0.6216	-0.1394	2.1189
23	0.7667	0.3499	2.3814

31	0.5167	-0.2803	2.0432
9	0.6923	1.1420	2.8064
93	0.7266	-0.2283	2.0711
65	0.7738	0.2684	2.3377
19	0.7308	-0.2259	2.0724
7	0.7000	2.2579	3.4052
11	0.5000	-3.5372	0.2957
7	0.6364	-4.0104	0.0417
66	0.8684	-0.2712	2.0481
15	0.9375	1.3922	2.9407
6	0.6667	2.1392	3.3415
31	0.5254	-3.2791	0.4341
27	0.5625	-0.2135	2.0791
19	0.7308	-0.7092	1.8131
10	0.6667	1.7886	3.1534
31	0.8158	-1.1375	1.5833
27	0.8438	-0.6553	1.8420
43	0.9773	0.5000	2.4619
7	1.0000	2.5897	3.5832
10	1.0000	4.3017	4.5019
21	1.0000	0.1380	2.2677
5	1.0000	1.4229	2.9571
43	0.7167	0.4087	2.4130
26	0.8387	-0.9647	1.6760
43	0.5119	-0.8005	1.7641
22	0.8462	-1.7156	1.2731
30	0.7317	-0.9353	1.6918
18	0.7500	-0.9606	1.6782
136	0.5763	0.4837	2.4532
63	0.6300	0.6370	2.5355
11	0.5238	1.9602	3.2454
1	0.1429		1.4016
15	0.6522	2.4798	3.5243
5	0.5556	-0.9694	1.6735
53	0.5300	0.1335	2.2653
37	0.8409	0.5262	2.4760
28	0.7778	-2.0048	1.1179
13	0.4643	0.7519	2.5971
30	0.6122	-1.0875	1.6101
4	0.3636	3.0130	3.8104
49	0.8596	0.1764	2.2883
56	0.9180	0.3010	2.3551
15	0.7143	-2.4929	0.8560
17	0.3617	-0.2383	2.0658
70	0.7692	-0.2570	2.0557

35	0.5303	1.2330	2.8553
56	0.5714	-0.0725	2.1547
33	0.5593	-0.7382	1.7975
13	0.6842	1.6358	3.0714
40	0.9756	-0.0759	2.1529
9	1.0000	2.2879	3.4213
16	0.6400	0.5654	2.4970
38	0.8636	0.5675	2.4981
71	0.6893	-0.7179	1.8084
43	0.6232	-1.0956	1.6058
2	0.2222	12.6921	5.0000
11	0.7857	0.6985	2.5684
20	0.7692	1.5241	3.0114
13	0.6842	-0.9370	1.6908
31	0.9394	0.9053	2.6794
27	0.6000	-0.4359	1.9597
23	0.7419	0.8348	2.6416
16	0.5517	-1.7570	1.2509
21	0.4200	-1.7356	1.2623
85	0.8173	-0.1458	2.1154
64	0.6882	-0.2139	2.0789
4	0.6667	3.7935	4.2291
12	0.8000	-2.5373	0.8322
6	0.2400	0.2416	2.3233
3	0.3000	0.5149	2.4699
25	0.7813	-0.3425	2.0099
25	0.4310	-1.2887	1.5022
25	0.5556	-0.6011	1.8711
19	0.4750	-1.3008	1.4956
29	0.7073	-0.8400	1.7429
37	0.5968	0.2476	2.3265
20	0.8333	0.8337	2.6410
19	0.6333	-1.5351	1.3699
19	0.4634	-1.0269	1.6426
1	0.1429		1.6683
131	0.5598	-0.3596	2.0007
4	0.8000	-2.4008	0.9054
6	0.5455	0.8682	2.6595
14	0.2917	-0.7067	1.8145
17	0.6296	-3.8277	0.1398
31	0.5167	-0.0612	2.1608
29	0.5577	0.1015	2.2481
63	0.8400	-0.0515	2.1660
16	0.6667	-3.5202	0.3048

4	0.1905		1.7479
63	0.6563	-0.1989	2.0869
20	0.1852		2.0338
1	0.2000		3.2836
8	0.8889	2.1971	2.6571
5	0.7143	2.4544	2.7477
13	0.9286	-1.6686	1.2962
56	1.0000	0.4149	2.0297
24	1.0000	0.2547	1.9733
12	0.8571	3.2018	3.0108
7	0.7778	1.7903	2.5139
12	0.8000	-0.5662	1.6843
23	1.0000	-1.6457	1.3043
3	0.5000	8.8522	5.0000
8	0.5714	7.5670	4.5476
27	0.9643	1.3059	2.3434
16	0.8421	1.1313	2.2819
18	0.8571	0.3534	2.0081
104	0.9369	-0.5010	1.7073
36	0.6792	-0.4353	1.7304
42	0.9767	-0.5391	1.6939
19	0.7600	-0.8100	1.5985
12	0.9231	-1.4485	1.3737
9	0.6429	-0.2345	1.8011
12	0.7500	-0.1565	1.8286
27	0.8182	-0.8441	1.5865
9	0.5625	-3.7748	0.5547
16	0.8000	-2.1934	1.1115
10	0.6667	0.3292	1.9995
5	1.0000	2.7306	2.8449
5	0.6250	-4.7163	0.2233
7	0.8750	-0.4927	1.7102
35	0.8974	-0.2351	1.8009
11	0.6111	2.8478	2.8862
51	1.0000	-1.1617	1.4747
7	1.0000	3.3363	3.0582
46	0.9388	0.1477	1.9356
32	0.9412	0.0579	1.9040
16	0.6154	-1.0221	1.5238
4	1.0000	6.5083	4.1748
10	0.6250	-1.1515	1.4783
46	0.7667	-0.7672	1.6135
43	0.8776	-0.0730	1.8580
32	0.9412	0.9832	2.2298
27	0.9310	-0.9114	1.5628

17	1.0000	1.2009	2.3064
33	0.9429	-1.2584	1.4406
24	0.9600	0.3082	1.9921
96	1.0000	-0.3501	1.7604
5	0.5000	3.0357	2.9523
17	1.0000	0.3152	1.9946
6	0.8571	1.5475	2.4284
20	0.6667	0.8449	2.1811
6	0.7500	2.9325	2.9160
7	0.7778	-4.4445	0.3190
14	0.8235	-0.2399	1.7992
24	0.9231	0.3301	1.9998
6	1.0000	-2.3218	1.0663
7	0.5385	-1.8651	1.2270
19	1.0000	1.1610	2.2924
5	1.0000	-5.3506	0.0000
10	0.7692	-1.1489	1.4792
2	1.0000	-4.6664	0.2409
19	0.7600	-1.6045	1.3188
10	0.6250	2.7728	2.8598
11	0.9167	0.9106	2.2042
45	1.0000	-0.6871	1.6417
17	1.0000	-1.2714	1.4360
5	0.7143	3.5712	3.1408
20	1.0000	-1.3815	1.3973
17	1.0000	-0.1422	1.8336
10	0.9091	0.3831	2.0185
10	0.7692	0.9599	2.2216
7	1.0000	-0.2933	1.7804
22	0.8148	0.0913	1.9158
11	1.0000	0.6070	2.0973
2	1.0000	-14.5912	0.0000
19	1.0000	0.5843	2.0893
49	0.9245	0.3051	1.9911
23	0.9200	0.1080	1.9216
6	0.8571	5.4731	3.8104
28	0.9655	-0.8442	1.5865
9	1.0000	2.1611	2.6444
59	0.8806	-0.1388	2.7114
27	0.7941	1.1919	3.4402
6	1.0000	5.4286	5.0000
53	0.9815	-0.0877	2.7394
101	0.9439	0.1322	2.8599
45	1.0000	-0.6298	2.4425

43	0.7963	-0.0567	2.7564
56	0.9180	-1.0018	2.2388
63	0.9844	0.3492	2.9787
45	0.7031	0.3642	2.9869
13	0.9286	3.6386	4.7802
93	0.9688	0.0244	2.8008
43	0.8776	1.3088	3.5043
30	0.6250	-0.6362	2.4390
16	1.0000	1.2686	3.4822
70	0.9589	-0.3872	2.5754
47	0.9400	-1.2239	2.1171
22	1.0000	0.8206	3.2369
63	0.9000	0.0302	2.8040
66	0.7952	0.8295	3.2417
25	0.7576	0.7208	3.1822
8	0.7273	-1.1114	2.1788
12	1.0000	3.0171	4.4399
6	0.5455	3.6577	4.7907
23	0.8519	0.6591	3.1484
31	0.8611	-0.9401	2.2726
23	0.7667	-0.0499	2.7601
61	0.6354	0.0108	2.7934
25	0.8929	-0.9408	2.2722
23	0.8214	-0.6654	2.4230
30	0.6383	0.5808	3.1055
29	0.9355	-0.2892	2.6291
34	0.7234	-0.7861	2.3569
113	0.7902	-0.2144	2.6700
42	0.8077	-0.9388	2.2733
33	0.8049	-1.3580	2.0437
13	0.6842	-3.8700	0.6679
122	0.9606	-0.1017	2.7317
53	0.9298	0.3530	2.9808
43	0.7963	-0.1288	2.7169
105	0.8607	-0.2677	2.6408
95	0.8962	0.4580	3.0383
6	1.0000	2.4399	4.1237
8	0.8889	0.5287	3.0770
12	0.4615	1.1018	3.3909
8	0.5333	-3.2689	0.9971
51	0.7612	-1.0139	2.2322
3	0.4286	-5.6704	0.0000
18	0.6429	0.3235	2.9646

24	0.7742	-0.2083	2.6733
26	0.8125	-1.5084	1.9613
27	0.7714	-0.8742	2.3087
63	0.9545	-0.5126	2.5067
77	0.7476	0.4007	3.0069
34	0.9714	0.5562	3.0921
52	0.8966	-0.7571	2.3728
57	0.9500	-0.1171	2.7233
104	0.9369	-0.4669	2.5318
85	0.8673	0.1957	2.8946
61	0.9531	0.0292	2.8034
46	0.9787	-0.0794	2.7440
114	0.9194	-0.0643	2.7522
70	0.9859	0.4656	3.0425
74	0.8315	-0.4837	2.5225
70	0.8333	0.5235	3.0742
57	0.9344	-0.1499	2.7053
126	0.8811	-0.2041	2.6757
77	0.8105	1.2859	3.4917
72	0.9114	0.8748	3.2666
39	0.8478	0.5122	3.0680
37	1.0000	-1.3648	2.0400
56	0.8889	0.7602	3.2038
211	0.9056	-0.1850	2.6861
101	0.9902	-0.2413	2.6553
14	1.0000	1.5154	3.6174
6	0.3750	9.0867	5.0000
183	0.9433	-0.5016	2.5127
113	0.9826	-0.1715	2.6935
30	0.5882	-0.6969	2.4058
32	0.9697	0.5568	3.0924
15	1.0000	0.0272	2.8024
28	1.0000	1.1724	3.4295
15	0.7895	3.4589	4.6818
39	0.9750	-0.3501	2.5957
9	0.8182	4.0232	4.9909
8	0.7273	-1.6043	1.9088
17	0.8500	-0.0458	2.7624
25	0.9259	-0.6983	2.4050
38	0.7755	-0.7977	2.3506
53	0.9298	0.0506	2.8151
6	0.6000	2.3019	4.0482
22	1.0000	0.9093	3.2855
55	0.9016	-0.3597	2.5904
64	0.6882	0.1776	2.8847

24	0.8000	-0.8570	2.3181
11	0.8462	-1.7232	1.8437
14	0.6667	-2.3252	1.5140
8	0.8889	-3.7161	0.7522
20	0.6667	1.6857	3.7107
35	0.8537	-0.9566	2.2635
26	0.7429	-0.7367	2.3840
89	0.8396	0.1000	2.8422
3	0.7500	0.4935	3.0577
8	0.8000	-1.9894	1.6979
26	0.6341	-1.1754	2.1437
15	0.8824	-2.0119	1.6856
14	0.7000	1.7549	3.7486
4	0.8000	-3.1709	1.0508
89	0.9780	0.9007	3.2808
8	0.8889	-0.9653	2.2588
19	1.0000	-0.0026	2.7860
65	0.9559	-0.0175	2.7779
2	1.0000	-5.0895	0.0000
43	0.8958	-0.2068	2.6742
13	0.7647	0.9806	3.3245
25	0.8621	0.3320	2.9693
20	0.8696	0.1185	2.8524
18	1.0000	0.9242	3.2936
20	1.0000	-0.3058	2.6200
9	1.0000	1.5106	3.6148
6	0.6667	-3.4856	0.8784
8	0.8000	-1.5901	1.9166
30	0.9677	-0.4638	2.5334
43	0.9149	-0.4926	2.5177
6	0.7500	3.5170	4.7136
30	0.6977	-0.6650	2.4232
17	0.6296	0.0894	2.8364
20	0.6897	-2.0965	1.6392
23	0.8846	-0.4541	2.5388
11	0.4583	-1.9466	1.7213
39	0.9750	0.4309	3.0235
5	1.0000	4.0398	5.0000
6	0.8571	0.0018	2.7884
55	0.7051	-0.0531	2.2334
43	0.7544	0.4687	2.5048
54	0.9474	-0.1755	2.1697
25	0.7576	-0.3680	2.0696
72	0.9730	-0.1696	2.1728
55	0.9483	0.3189	2.4268

48	0.9600	0.2550	2.3937
183	0.9734	-0.9078	1.7888
77	0.9506	-0.7419	1.8751
53	1.0000	1.1565	2.8625
43	1.0000	0.9311	2.7453
80	0.7143	-0.6812	1.9067
17	0.6296	0.3958	2.4669
19	0.7308	-0.8785	1.8041
29	0.3412	0.8792	2.7183
15	0.4545	0.7610	2.6568
38	0.3762	1.0003	2.7813
36	0.4737	-0.4841	2.0092
102	0.9623	0.0212	2.2720
36	0.9474	-0.6180	1.9395
15	0.7895	1.9184	3.2588
16	0.8421	3.5122	4.0878
86	0.7227	0.2802	2.4067
132	0.8742	-0.6463	1.9249
13	0.4194	3.5018	4.0824
55	0.8088	-0.0957	2.2112
28	0.5283	2.5286	3.5762
51	0.5862	-0.0112	2.2552
83	0.9765	-0.6228	1.9371
38	0.9268	-1.2755	1.5976
48	0.8889	0.5181	2.5305
34	0.9444	-1.0349	1.7227
17	0.7083	2.3948	3.5066
2	0.5000	-7.9797	0.0000
49	0.9074	-1.0829	1.6978
21	0.8077	-0.3477	2.0802
11	0.9167	0.9559	2.7582
34	0.7907	0.8634	2.7101
31	0.5536	-0.0254	2.2478
11	0.7857	0.3123	2.4234
27	0.5000	0.5316	2.5375
21	0.5385	1.4281	3.0038
23	0.6970	0.5029	2.5226
5	0.2381	0.6583	2.6034
103	0.9196	-0.2420	2.1351
13	0.6842	-1.8099	1.3196
36	0.6316	-1.2370	1.6176
7	0.6364	-2.5326	0.9437
22	0.2095	-1.1287	1.6739
35	0.8140	-0.9948	1.7436
51	0.8095	-0.0616	2.2289

37	0.6981	-0.0552	2.2323
12	0.8571	-0.3353	2.0866
			2.3041
58	0.6304	-0.0318	2.2445
41	0.4409	-0.9219	1.7815
19	0.7600	-1.0899	1.6941
15	0.4167	-2.0138	1.2136
40	0.6349	-1.1490	1.6634
31	0.6200	-0.0515	2.2342
37	0.6491	-1.7235	1.3646
43	0.7414	0.0250	2.2740
24	0.5333	0.2461	2.3890
93	0.2915	-0.5739	1.9625
10	0.6250	-0.9449	1.7695
8	0.4444	0.8051	2.6798
83	0.5845	-0.1227	2.1972
40	0.8000	-0.9449	1.7696
50	0.7042	0.2690	2.4009
8	0.5714	-0.0160	2.2527
15	0.4167	-3.9724	0.1948
73	0.7935	0.3838	2.4606
28	0.9333	1.0848	2.8252
13	0.6842	1.6254	3.1064
50	0.6944	0.2831	2.4083
8	0.3636	1.7334	3.1626
11	0.3143	1.5998	3.0931
40	0.8000	0.2505	2.3913
21	0.7778	0.9344	2.7470
31	0.5962	-0.7762	1.8573
8	0.6154	-0.3734	2.0668
25	0.7576	1.4206	2.9999
44	0.7458	-0.2952	2.1075
30	0.4478	-0.7538	1.8689
10	0.5263	-0.9657	1.7587
58	0.7436	0.4003	2.4692
14	0.7778	2.5241	3.5739
6	0.5455	-7.8451	0.0000
36	0.8571	1.9711	3.2862
33	0.5000	-0.8576	1.8149
22	0.4400	-0.1519	2.1820
			2.7676
19	0.8261	0.6761	2.6127
33	0.7333	0.5428	2.5433
17	0.7727	-0.2928	2.1087

16	0.5517	0.7263	2.6388
3	0.4286	-2.6454	0.8850
4	0.6667	4.1583	4.4239
14	0.1400		2.4390
8	0.6154	0.4784	2.5098
34	0.7083	0.1761	2.3526
18	0.6667	3.0992	3.8730
3	0.6000	3.3192	3.9874
3	0.4286	3.7854	4.2299
13	0.7647	1.8312	3.2135
10	0.7692	0.9077	2.7331
4	0.4000	4.2141	4.4529
7	0.8750	2.0160	3.3096
6	0.8571	3.4718	4.0668
7	0.7000	3.9995	4.3413
9	0.5625	2.9397	3.7900
3	0.6000	-0.2122	2.1507
9	0.5294	1.3685	2.9728
29	0.6042	-1.0389	1.7206
20	0.6250	-0.2085	2.1525
43	0.8776	0.0685	2.2966
163	0.8763	0.2056	2.3679
74	0.8315	-0.2898	2.1102
27	0.8182	0.8418	2.6988
27	0.7714	0.8202	2.6876
22	0.7857	1.5591	3.0719
44	0.7586	-0.1939	2.1602
97	0.8362	-0.0265	2.2472
6	1.0000	-1.6405	1.4077
37	0.6271	-0.2570	2.1273
28	0.7368	-0.7540	1.8688
90	0.2679	-0.5749	1.9620
3	0.5000	-2.5206	0.9500
13	0.8125	1.3898	2.9839
64	0.8533	0.0261	2.2746
14	0.9333	0.9076	2.7331
8	1.0000	4.2910	4.4929
54	0.7826	-0.9532	1.7652
13	0.5000	-2.3767	1.0248
14	0.5833	1.9666	3.2839
10	0.8333	-0.2221	2.1455
14	0.5000	0.9606	2.7606
34	0.8500	-0.0892	2.2146
3	0.1765		2.3296

5	0.5000	-8.6823	0.0000
12	0.4138	-0.2424	2.1349
6	0.4000	-3.8454	0.2609
10	0.5263	-0.8612	1.8131
58	0.4296	0.6755	2.6124
54	0.5806	0.5397	2.5417
78	0.6290	-0.2662	2.1226
35	0.7447	0.1363	2.3319
37	0.6727	0.5583	2.5514
57	0.8382	-0.2964	2.1069
9	0.4091	-0.1690	2.1731
39	0.8667	0.7244	2.6378
27	0.6429	0.0930	2.3094
12	1.0000	-1.8417	1.3031
69	0.4894	-0.6081	1.9447
55	0.6707	-1.5342	1.4630
26	0.4815	-2.1043	1.1665
30	0.8108	-0.0420	2.2392
8	0.4211	-2.5492	0.9351
27	0.4355	-0.2563	2.1277
43	0.8431	0.5176	2.5302
223	0.9102	-1.0100	1.7357
42	0.6176	-0.1889	2.1627
37	0.5211	0.3292	2.4322
121	0.8013	-0.7961	1.8469
74	0.8605	-1.2411	1.6154
104	0.7704	-0.1015	2.2082
48	0.9412	-0.8240	1.8324
25	1.0000	-1.2309	1.6208
100	0.8130	0.2093	2.3699
77	0.9747	-0.3814	2.0626
89	0.9780	0.3119	2.4233
62	0.8493	-0.5314	1.9846
62	0.9254	0.0998	2.3129
22	0.8800	-0.8576	1.8150
23	0.9583	-1.2896	1.5902
40	1.0000	-0.3888	2.0588
93	0.9588	0.3116	2.4231
55	0.8462	-0.2852	2.1126
31	0.9118	0.0931	2.3094
33	0.7174	-0.5335	1.9835
19	0.7308	-0.0414	2.2394
27	0.8710	0.7338	2.6427
84	0.9655	-0.7581	1.8667
45	0.9184	1.5749	3.0801

57	0.8507	1.2529	2.9127
22	0.8800	1.0102	2.7864
51	0.9444	0.8577	2.7071
38	0.9268	-0.2013	2.1563
32	0.8205	-0.3135	2.0979
16	0.6667	-0.1287	2.1940
26	0.7879	-0.8595	1.8139
107	0.9145	-0.5621	1.9686
10	1.0000	2.7047	3.6678
66	0.9296	-0.0802	2.2193
22	1.0000	0.6114	2.5790
103	0.9626	0.4542	2.4973
4	0.2500	-0.3344	2.0871
2	0.4000	6.5713	5.0000
106	0.9060	0.1184	2.3226
40	0.6667	-0.2196	2.1468
15	0.6250	0.8650	2.7109
60	0.9836	0.1097	2.3180
103	0.9810	0.0788	2.3020
64	1.0000	-0.3378	2.0853
29	0.8056	0.7650	2.6589
30	0.8824	-0.1589	2.1784
57	0.8769	0.1331	2.3302
8	0.3200	5.2660	5.0000
14	0.4242	2.2427	3.4275
11	0.8462	-0.6899	1.9022
4	0.2667	-4.3470	0.0000
19	0.2879	-2.1668	1.1340
16	0.3721	0.0972	2.3116
16	0.4848	-0.7215	1.8857
12	0.5714	-2.0898	1.1740
20	0.5405	0.1508	2.3395
43	0.4574	-0.3003	2.1048
92	0.7244	-0.0840	2.2173
6	0.1429		1.5620
21	0.9545	2.3556	3.4862
69	0.7419	-0.5539	1.9729
39	0.6500	-0.2547	2.1285
28	0.8235	0.8467	2.7014
77	0.7130	0.1393	2.3334
76	0.7037	0.3256	2.4304
14	0.8235	-0.3430	2.0826
46	0.9583	-0.2662	2.1225
45	0.9783	0.1895	2.3596
60	1.0000	0.3294	2.4323

22	1.0000	0.6639	2.6063
42	0.7636	-0.6872	1.9036
45	0.6818	-0.0439	2.2382
36	0.7500	0.4276	2.4834
13	0.8125	-3.3741	0.5060
32	0.8000	-0.7057	1.8939
11	0.6471	0.4879	2.5147
33	0.8250	-1.4269	1.5188
18	0.8182	-1.2101	1.6316
49	0.8033	-0.9367	1.7738
51	0.8644	0.4612	2.5009
27	0.4091	-0.1684	2.1734
8	0.3333	-1.9927	1.2245
6	0.8571	4.0534	4.3693
16	0.9412	1.9918	3.2970
5	0.7143	3.0409	3.8427
58	0.8169	-0.0692	2.2250
32	0.8421	0.7111	2.6308
13	0.7647	0.7566	2.6545
59	0.8551	-0.1340	2.1913
18	0.7500	-1.0654	1.7068
18	0.7826	-0.2608	2.1253
31	0.7045	-0.4028	2.0515
26	0.7879	0.2518	2.3920
25	0.6944	-1.5228	1.4689
21	0.9130	-0.3764	2.0652
83	0.8384	-0.3058	2.1020
55	0.6875	-0.4772	2.0128
35	0.7000	-0.4449	2.0296
28	0.7000	-1.0878	1.6952
29	0.8056	-0.1865	2.1640
48	0.6761	-1.0972	1.6903
24	0.6316	-0.3137	2.0979
12	0.3636	4.2279	4.4601
43	0.8431	-0.7938	1.8481
32	0.7805	2.2499	3.4312
11	0.6875	-0.0062	2.2578
6	0.6000	1.1515	2.8599
26	0.6341	-0.4577	2.0229
18	0.6207	-0.1984	2.1578
16	0.8421	-1.3207	1.5741
89	0.7417	-0.6383	1.9290
32	0.7442	-0.1171	2.2001
6	0.8571	0.7294	2.6404
72	0.7912	-0.6561	1.9197

16	0.4211	-1.6802	1.3871
40	0.7407	0.0812	2.3032
1	0.2500		0.3958
8	0.5714	-1.9556	1.2439
10	0.7692	0.1636	2.3461
20	0.4255	-1.7796	1.3354
16	0.7273	1.9073	3.2531
63	0.6300	-0.9774	1.7526
38	0.7451	-0.9325	1.7760
33	0.4925	-2.0690	1.1848
14	0.5385	0.7033	2.6268
19	0.6129	1.1474	2.8578
26	0.6500	-1.7340	1.3591
13	0.2766	-1.3854	1.5404
30	0.6383	0.8073	2.6809
12	0.6316	-1.6217	1.4175
23	0.4259	0.1330	2.3302
35	0.6604	-0.6511	1.9224
6	0.3529	-2.1717	1.1314
12	0.8000	3.0669	3.8562
112	0.7089	-0.9564	1.7635
2	1.0000	8.3738	5.0000
37	0.9737	-2.8982	0.7536
49	0.4667	-0.7033	1.8952
12	0.7500	-0.4002	2.0528
12	0.3429	3.5781	4.1221
13	0.9286	4.3005	4.4978
7	0.5833	2.0295	3.3166
7	0.5833	2.2778	3.4458
3	0.4286	5.2432	4.9881
88	0.6617	-0.2135	2.1500
29	0.4677	-0.8775	1.8046
10	0.6667	0.2796	2.4064
57	0.8028	0.0242	2.2736
3	0.7500	-1.7810	1.3346
11	0.5238	2.9687	3.8051
7	0.4667	2.1465	3.3774
24	0.5714	0.1168	2.3218
37	0.8605	0.9292	2.7443
24	0.8276	-0.3691	2.0690
146	0.8538	0.1625	2.3455
41	0.7736	-0.9207	1.7821
38	0.3918	-0.0163	2.2525
8	0.7273	-2.8272	0.7905

19	0.6129	-0.9810	1.7508
69	0.9452	0.0141	2.2683
19	0.6333	1.5393	3.0617
1	0.2500		2.2407
2	0.6667	8.8438	5.0000
22	0.5946	1.6162	3.1017
2	0.2857	-6.5112	0.0000
4	0.5000	-0.0878	2.2154
27	0.7941	-1.2968	1.5865
23	0.7667	0.4953	2.5186
22	0.6875	-0.0877	2.2154
27	0.7714	-1.9117	1.2667
15	0.7143	-0.0828	2.2179
10	0.6667	3.6137	4.1406
21	0.5000	-0.1675	2.1739
33	0.8684	-0.2381	2.1372
10	0.4348	-1.6958	1.3790
6	0.8571	2.0568	3.3308
13	1.0000	0.8893	2.7235
14	0.5385	1.5031	3.0428
6	0.4286	-3.7147	0.3289
28	0.6512	0.6082	2.5774
9	1.0000	-3.5494	0.4149
46	0.8519	-0.0971	2.2105
22	0.5641	-0.3332	2.0877
38	0.9268	0.5113	2.5270
34	0.7727	-0.9240	1.7804
5	0.7143	-2.5237	0.9483
30	0.7143	-0.3596	2.0740
69	0.8734	-0.3037	2.1030
14	0.5000	-1.2744	1.5981
17	0.4857	0.4265	2.4828
18	0.6000	-0.2256	2.1436
10	1.0000	0.2356	2.3835
35	0.6364	-0.2748	2.1181
34	0.7727	1.3698	2.9735
38	0.9268	-0.9167	1.7842
10	0.5556	0.3344	2.4350
44	0.5714	-0.0197	2.2508
27	0.4655	-0.7495	1.8711
14	0.8750	-2.8241	0.7921
72	0.8182	0.0168	2.2698
113	0.5280	-0.6037	1.9470
43	0.6615	-0.0487	2.2357
27	0.9310	0.9699	2.7655

72	0.4260	-0.2974	2.1063
29	0.5000	-0.1681	2.1736
43	0.8113	-1.4760	1.4933
23	0.4182	-0.1932	2.1605
14	0.5833	0.3362	2.4359
			1.1928
35	0.9211	-0.0935	2.2124
11	0.8462	1.0766	2.8210
13	0.9286	3.1049	3.8760
14	0.4828	-0.0072	2.2572
4	0.8000	-3.8384	0.2645
33	0.4400	0.2553	2.3938
64	0.5926	-0.3482	2.0799
6	0.8571	6.2424	5.0000
27	0.7941	-0.2723	2.1194
14	0.7778	-2.0515	1.1940
40	0.6250	-0.5561	1.9717
11	0.8462	2.5780	3.6019
15	0.6522	0.0430	2.2833
16	0.8000	0.7323	2.6419
33	0.7174	0.1558	2.3420
42	0.5753	-0.1791	2.1678
30	0.8571	0.8525	2.7044
21	0.6176	-1.4215	1.5217
16	0.8421	1.9168	3.2580
16	0.8421	-0.7265	1.8831
16	0.6154	-2.2357	1.0982
35	0.7143	0.2176	2.3742
11	0.6471	0.9198	2.7394
17	0.4722	-1.4001	1.5328
50	0.9434	-0.2498	2.1311
31	0.9394	-0.0876	2.2154
28	0.7778	0.1667	2.3477
16	0.9412	-1.2845	1.5929
1	0.1429		2.3664
12	0.5000	0.1401	2.3339
5	0.8333	-1.2517	1.6100
36	0.5714	-0.0156	2.2529
23	0.7667	1.1027	2.8345
9	0.6923	-2.2863	1.0718
14	0.5000	-0.5642	1.9675
18	0.9000	0.8054	2.6799
13	0.9286	0.1396	2.3336
41	0.9762	0.7021	2.6262
62	0.9394	0.0858	2.3056

56	0.9655	0.1004	2.3132
4	0.1905		1.1353
28	0.4242	-0.0619	2.2288
10	0.3571	1.4896	3.0358
16	0.6957	-1.2089	1.6322
26	0.9286	-0.1629	2.1763
10	0.5882	-1.3012	1.5842
36	0.8571	0.9984	2.7803
27	0.8438	0.5814	2.5634
14	0.7778	-1.0694	1.7048
5	0.8333	-1.6704	1.3922
27	0.6429	0.5934	2.5696
4	0.8000	3.4461	4.0534
21	0.7241	-0.6426	1.9268
2	0.2857	-2.5087	0.9562
66	0.7674	0.0813	2.3033
8	0.7273	-2.3338	1.0471
3	0.5000	6.1634	5.0000
8	0.8000	1.5823	3.0840
27	0.9310	0.0089	2.2656
25	0.8333	-0.5034	1.9992
8	0.5714	0.5221	2.5326
13	0.7647	2.6057	3.6163
32	0.6809	-0.8035	1.8431
22	0.7097	0.5059	2.5242
18	0.8571	1.1281	2.8478
20	0.7407	-1.1905	1.6418
56	0.6087	-0.0620	2.2287
2	0.4000	0.8841	2.7209
4	0.5000	4.1235	4.4057
26	0.7027	0.5633	2.5540
16	0.4706	-1.9634	1.2398
12	0.8571	0.7556	2.6540
17	0.5000	0.7696	2.6613
25	0.9615	0.3380	2.4368
53	0.8281	0.1474	2.3377
32	0.6809	-0.4944	2.0038
30	0.5455	0.1476	2.3378
1	0.2500		3.4798
71	0.8765	0.2596	2.3960
10	0.4167	-0.2845	2.1130
20	0.4878	-1.0808	1.6989
37	0.5362	-0.3431	2.0826

21	0.4667	-0.6532	1.9213
7	0.7778	4.9928	4.8579
19	0.6129	-0.4622	2.0206
18	0.5806	0.0025	2.2623
57	0.5588	-0.2033	2.1553
44	0.8627	-0.2627	2.1244
16	0.8421	1.1811	2.8753
59	0.8551	-0.2975	2.1063
16	0.7619	0.2447	2.3883
14	0.5385	-0.6311	1.9328
168	0.7304	-0.4250	2.0399
31	0.7949	-0.2515	2.1302
51	0.6375	-0.3584	2.0746
31	0.7949	-2.3351	1.0465
4	0.1818		3.2754
24	0.7059	-1.1619	1.6567
10	0.5000	1.1993	2.8848
23	0.7931	-1.3487	1.5595
5	0.4545	0.3787	2.4580
3	0.7500	-0.7983	1.8458
17	0.6800	0.2980	2.4160
34	0.7907	0.6489	2.5985
26	0.5417	-0.9884	1.7469
1	0.2500		2.0831
111	0.7025	0.0229	2.2729
20	0.7692	-1.7022	1.3757
15	0.4167	0.2126	2.3716
14	0.4000	-0.0920	2.2132
26	0.8667	1.8149	3.2050
8	0.5714	2.3598	3.4884
7	1.0000	-2.1040	1.1667
22	0.8462	-0.1471	2.1845
36	0.5902	-0.1141	2.2017
28	0.4746	-0.1755	2.1697
33	0.7174	-0.5902	1.9540
9	0.6923	1.3797	2.9786
1	0.3333		1.8083
8	0.6667	0.0052	2.2637
24	0.8000	-0.8204	1.8343
47	0.7015	0.3312	2.4333
2	0.0556		2.2787
2	0.4000	0.8030	2.6787
24	0.8571	-0.0678	2.2257
48	0.7742	0.2689	2.5653

24	0.6667	0.0853	2.4985
13	0.7647	2.0055	3.1977
12	0.9231	0.2363	2.5535
27	0.9000	-0.7798	2.1834
16	1.0000	-0.2137	2.3896
46	1.0000	-1.0628	2.0804
12	0.8571	-0.4461	2.3050
26	1.0000	-0.2689	2.3695
31	0.9118	-0.3596	2.3365
80	1.0000	0.1731	2.5305
53	0.9464	-1.6983	1.8490
31	1.0000	-1.3939	1.9598
23	1.0000	1.0439	2.8476
6	0.3333	2.4512	3.3600
6	0.7500	4.8269	4.2251
3	0.6000	8.1675	5.0000
8	0.6667	0.4036	2.6144
11	1.0000	-0.0738	2.4405
74	0.8315	0.3607	2.5988
54	0.9643	0.4262	2.6226
50	0.9804	1.0890	2.8640
37	0.9487	-0.6659	2.2249
2	0.5000	-5.8900	0.3226
23	0.7188	-0.3150	2.3527
22	0.7333	0.8852	2.7898
44	0.8800	0.4252	2.6223
65	0.9848	-1.4683	1.9327
7	0.5833	1.2059	2.9066
5	0.7143	10.2788	5.0000
23	0.8846	-2.4586	1.5721
52	0.9455	0.0762	2.4952
72	0.9863	0.0786	2.4961
26	1.0000	-0.9236	2.1311
6	1.0000	-2.1629	1.6798
14	0.5833	0.8557	2.7790
110	0.8333	-0.1715	2.4050
32	0.9412	-0.0305	2.4563
10	0.7692	0.0915	2.5008
3	0.2308	6.8450	4.9600
17	0.8500	-0.3953	2.3235
11	0.6111	-0.4193	2.3147

38	0.5588	-0.6357	2.2359
18	0.5143	-0.8996	2.1398
14	0.4375	-1.2974	1.9950
18	0.8571	0.2146	2.5456
36	0.8182	0.0094	2.4708
5	0.5556	-4.4203	0.8577
36	0.9000	0.4599	2.6349
10	0.3571	-2.5968	1.5218
5	0.8333	1.0422	2.8469
13	0.7647	-0.7384	2.1985
6	0.7500	-6.7758	0.0000
6	0.5455	-2.2497	1.6482
5	0.8333	-3.8115	1.0795
13	0.8125	-0.8892	2.1436
42	0.9545	-0.0734	2.4407
52	0.8814	0.2651	2.5640
4	0.8000	-2.3943	1.5955
1	1.0000		
112	0.8682	0.2264	2.5499
15	0.6818	-0.9439	2.1237
3	1.0000	-9.0825	0.0000
3	1.0000	1.0461	2.8483
48	0.9231	0.3593	2.5983
5	0.2941	0.7306	2.7335
4	0.3333	3.8832	3.8815
15	0.7500	-1.5310	1.9099
4	0.5714	0.5217	2.6574
21	0.8750	0.3281	2.5869
3	1.0000	6.9547	5.0000
15	0.9375	-0.3052	2.3563
27	0.6923	-0.0776	2.4392
78	0.8966	-0.1476	2.4137
18	0.9474	0.7426	2.7379
8	1.0000	0.2919	2.5737
13	1.0000	-1.3392	1.9798
39	0.7959	-0.5283	2.2750
18	0.3750	-0.6407	2.2341
19	0.4318	-0.0727	2.4410
17	0.4474	-0.5199	2.2781
21	0.4286	-0.7202	2.2052
9	0.6923	-1.0355	2.0904
13	0.7222	-0.5109	2.2814
35	0.9722	-0.0845	2.4367
52	0.9123	-0.5220	2.2773
48	0.9796	-1.2839	1.9999

1	1.0000		
35	0.8140	-1.4138	1.9526
20	1.0000	0.3336	2.5889
70	0.9459	-0.0346	2.4548
84	0.9545	0.2216	2.5481
69	0.9200	0.1083	2.5068
28	0.8485	0.5814	2.6791
4	0.8000	4.2114	4.0010
24	0.9231	1.4110	2.9812
35	0.7292	-1.1239	2.0582
5	0.3125	-1.8510	1.7934
23	1.0000	1.5479	3.0311
17	1.0000	-0.0303	2.4564
16	0.9412	0.9227	2.8034
20	0.8333	1.1182	2.8746
16	0.9412	-0.9964	2.1046
28	1.0000	-1.3104	1.9902
11	0.7333	0.9612	2.8174
27	0.7941	-2.2630	1.6434
25	0.8333	0.4372	2.6266
10	1.0000	1.8885	3.1551
19	0.9048	-0.6083	2.2459
28	0.8485	-0.5403	2.2707
20	0.8000	1.5815	3.0433
56	0.9180	-0.6862	2.2175
18	0.6667	-2.0341	1.7267
40	0.8696	0.6911	2.7191
39	0.9512	1.1761	2.8957
11	0.8462	2.2612	3.2908
5	0.7143	2.5066	3.3802
50	0.7692	0.0820	2.4973
26	0.7222	0.6128	2.6906
39	0.9750	0.5850	2.6804
8	0.8889	-3.8252	1.0745
23	0.9583	-1.6664	1.8606
14	1.0000	-1.6117	1.8805
20	1.0000	-0.8237	2.1675
79	0.9875	-0.0698	2.4420
1	0.0333		2.4603
7	0.2000	0.2544	2.5601
17	0.1828		3.5224
3	0.0909		3.2540
90	0.9091	-0.2057	2.3925
48	0.8727	0.5768	2.6775
33	0.9429	0.9780	2.8236

53	0.9298	-0.5231	2.2769
12	0.6316	0.4747	2.6403
27	0.9000	0.4271	2.6230
40	1.0000	-0.7209	2.2049
46	1.0000	-0.3272	2.3483
59	1.0000	-0.5925	2.2517
22	1.0000	0.2339	2.5526
49	1.0000	0.1241	2.5126
30	1.0000	-0.0441	2.4514
28	0.8485	2.4506	3.3598
43	0.7679	0.8246	2.7677
6	0.5000	-12.1661	0.0000
2	0.5000	8.6064	5.0000
5	0.6250	6.7929	4.9411
4	1.0000	11.8243	5.0000
9	0.8182	0.0761	2.4951
26	0.8667	-1.3517	1.9752
17	1.0000	0.4440	2.6291
40	0.9524	-1.5238	1.9125
40	0.8889	1.2538	2.9240
36	0.6667	-1.0491	2.0854
10	0.5882	-1.3224	1.9859
85	0.6296	-0.3638	2.3349
11	0.8462	0.7710	2.7482
52	0.7879	-0.0397	2.4530
50	0.9615	-0.5937	2.2512
12	0.6000	-1.5844	1.8904
14	0.6087	-0.0068	2.4649
36	0.9474	0.5149	2.6549
			1.0118
16	0.8000	0.5741	2.6765
28	0.8235	-0.1188	2.4242
1	1.0000		
35	0.9722	-0.4145	2.3165
11	0.6471	-1.8937	1.7778
31	0.9688	-0.5333	2.2732
3	0.4286	-4.0400	0.9962
48	0.9231	-0.8603	2.1541
41	0.7885	-0.3225	2.3500
18	0.9474	1.7529	3.1057
7	0.7000	1.1006	2.8682
27	0.7500	-0.6460	2.2322
			1.8393
33	0.7333	0.0744	2.4945
14	0.7000	0.1330	2.5158

7	0.7000	3.3913	3.7024
8	0.4444	2.7881	3.4827
			3.0331
6	0.5455	1.6949	3.0846
1	1.0000		
3	0.6000	-1.6961	1.8498
2	0.4000	5.2916	4.3944
8	0.4000	0.4787	2.6417
3	0.6000	-0.7209	2.2049
8	0.7273	0.4893	2.6456
8	0.7273	0.8219	2.7667
4	0.4444	-3.1903	1.3056
26	0.7429	-2.5855	1.5259
22	0.6111	-1.4830	1.9274
33	0.9706	-0.2987	2.3586
20	0.8696	-0.0987	2.4315
2	1.0000	3.2857	3.6639
3	0.6000	0.3448	2.5930
12	0.8571	3.7245	3.8237
9	0.7500	-0.7721	2.1862
7	1.0000	3.5413	3.7570
10	0.5556	2.1927	3.2659
29	0.6042	-0.4069	2.3193
36	0.5217	0.0653	2.4912
7	1.0000	-1.1234	2.0583
19	0.9048	1.0120	2.8360
28	0.8485	0.0632	2.4904
32	1.0000	-0.4222	2.3137
26	0.9630	-0.0484	2.4498
17	0.9444	-0.7485	2.1948
12	0.9231	-2.9743	1.3843
5	0.6250	-0.3649	2.3346
19	0.9048	0.3507	2.5951
8	0.8889	0.1632	2.5268
6	0.8571	1.3335	2.9530
30	0.9375	-0.1182	2.4244
17	0.8947	-1.5541	1.9015
14	0.9333	2.2580	3.2897
7	0.7778	1.4371	2.9908
20	0.6897	-2.4979	1.5578
48	0.8571	0.1108	2.5078

15	1.0000	-0.6997	2.2126
20	0.5405	0.0849	2.4983
46	0.8846	0.2885	2.5725
8	0.7273	0.0733	2.4941
6	0.6000	1.9764	3.1871
7	0.4667	2.4230	3.3498
28	0.7179	0.0974	2.5029
57	0.8507	-1.6490	1.8669
92	0.8364	-0.9926	2.1060
73	0.6518	-0.0575	2.4465
113	0.8248	0.1765	2.5317
15	0.7500	0.7919	2.7558
7	0.5833	-11.2466	0.0000
10	1.0000	-1.1561	2.0464
18	0.9474	0.1272	2.5137
20	0.6667	-1.1574	2.0460
7	0.8750	-0.3012	2.3577
4	0.2222	4.4181	4.0763
32	0.5614	0.0689	2.4925
36	0.8000	-0.6434	2.2331
49	0.7538	-0.0830	2.4372
5	1.0000	1.9907	3.1923
39	0.6610	-0.0737	2.4406
11	0.6111	1.0539	2.8512
15	0.6818	1.4061	2.9795
28	0.7568	-0.0297	2.4566
23	0.9200	-0.1095	2.4275
43	1.0000	-0.1320	2.4193
25	0.9615	2.6699	3.4397
11	0.7857	2.0817	3.4720
24	0.9600	1.5346	3.2352
18	0.9474	0.8457	2.9370
45	0.7759	1.3316	3.1474
10	0.9091	2.9142	3.8324
20	1.0000	-4.7101	0.5321
13	1.0000	1.2104	3.0949
9	0.2813	-2.2792	1.5844
26	1.0000	0.9469	2.9808
16	0.5517	0.0702	2.6013
6	0.8571	-1.0319	2.1243
9	0.7500	-3.3386	1.1258
11	0.3667	2.2338	3.5379

13	0.7647	-2.1606	1.6357
89	0.9570	0.0342	2.5858
74	0.6549	0.6307	2.8439
29	0.9355	0.7514	2.8962
26	0.7222	0.0988	2.6137
4	0.8000	-4.4551	0.6425
28	0.9655	0.2143	2.6637
37	0.9487	-1.0832	2.1021
97	0.8981	-2.3289	1.5628
7	1.0000	3.9144	4.2654
11	0.9167	0.1517	2.6366
14	0.5600	-0.3769	2.4078
26	0.7647	1.5731	3.2519
13	0.7647	0.7681	2.9034
16	0.5517	3.2714	3.9870
20	0.8696	-0.7843	2.2315
23	0.7188	-0.5523	2.3319
16	0.8889	-2.0044	1.7033
8	0.6154	-0.2626	2.4573
8	0.7273	0.3957	2.7422
28	0.8000	-0.6885	2.2729
9	0.3333	-1.7287	1.8226
24	0.6154	-1.4652	1.9367
6	0.5455	-1.2416	2.0335
14	0.7778	1.5126	3.2257
14	0.3784	-0.9199	2.1728
36	0.8372	-0.5660	2.3259
16	0.8421	2.2318	3.5370
25	0.7576	0.6756	2.8634
16	0.3902	-2.3811	1.5402
33	0.8049	0.2307	2.6708
17	0.6538	0.2923	2.6975
29	0.7632	-0.3893	2.4024
15	1.0000	2.1466	3.5001
10	0.6667	1.2785	3.1243
18	0.8182	2.1636	3.5075
21	0.6364	-0.2032	2.4830
22	0.7586	0.7438	2.8929
8	0.5000	-2.7554	1.3782
72	0.7826	-0.4136	2.3919
53	0.5408	-0.1494	2.5063
25	0.7353	-1.0827	2.1023
58	0.2648	-1.1425	2.0764

12	0.9231	-2.0436	1.6863
28	0.8485	-0.7387	2.2512
22	0.9167	-0.8861	2.1874
17	0.8095	-0.8837	2.1884
15	0.7143	-0.9522	2.1588
14	0.4242	-1.1521	2.0722
2	0.6667	1.5019	3.2211
12	0.6000	-2.6787	1.4114
3	0.5000	4.7324	4.6195
16	0.5517	0.3788	2.7349
3	0.2727	1.6200	3.2722
20	0.6452	-0.1377	2.5113
19	0.7600	0.0280	2.5830
4	0.4000	-1.1021	2.0939
19	0.5758	1.1591	3.0727
15	0.6818	0.8271	2.9290
8	0.7273	1.9875	3.4312
13	0.4483	-0.9760	2.1485
46	0.9200	-1.8887	1.7534
3	0.3750	-0.3729	2.4095
12	0.4286	-1.3771	1.9749
48	0.7500	0.0193	2.5793
20	0.8696	-0.4318	2.3840
8	0.5714	-1.0387	2.1213
27	0.8710	0.9440	2.9795
63	0.8182	-0.6248	2.3005
74	0.9024	-0.9631	2.1540
26	1.0000	0.1997	2.6574
29	0.4754	0.2193	2.6659
40	1.0000	-2.2428	1.6001
57	0.8382	-1.8622	1.7649
97	0.8362	-0.8409	2.2069
24	0.9600	0.5886	2.8257
53	0.9298	0.1210	2.6233
46	0.9583	0.1245	2.6249
22	0.8800	0.2056	2.6599
46	0.7667	0.0188	2.5791
47	0.9216	0.4263	2.7555
31	0.9394	-0.0443	2.5518
4	1.0000	5.1226	4.7883
29	0.9063	1.7353	3.3221
41	0.9318	1.3852	3.1705
40	0.9756	-0.0443	2.5518
60	0.9677	-1.5397	1.9044
74	0.8706	-0.3242	2.4306

42	0.8750	1.1284	3.0594
41	0.9535	-0.8818	2.1892
54	0.9310	0.3069	2.7038
36	1.0000	0.8079	2.9207
38	1.0000	0.7005	2.8741
4	0.8000	5.4177	4.9161
37	1.0000	-0.4149	2.3914
86	0.9885	0.6315	2.8443
40	0.8696	-0.1281	2.5155
21	0.9130	1.9022	3.3943
37	1.0000	0.0030	2.5722
51	0.9808	-0.7565	2.2435
35	1.0000	-0.6469	2.2909
11	0.9167	0.5183	2.7953
26	1.0000	1.2304	3.1036
12	0.9231	0.0078	2.5743
9	0.4737	-3.7147	0.9630
7	0.7778	3.2932	3.9965
3	0.1875		1.9667
18	0.7200	-0.7741	2.2359
72	0.7742	-1.1884	2.0565
22	0.7097	0.6877	2.8686
1	1.0000		
10	1.0000	-2.1349	1.6468
16	0.9412	-2.2514	1.5964
51	0.9444	-0.6312	2.2977
38	1.0000	0.5707	2.8180
7	0.5000	-1.6633	1.8510
4	0.8000	-3.9748	0.8504
26	0.5909	-0.8008	2.2243
8	0.4444	-2.0424	1.6869
19	1.0000	0.6218	2.8401
35	0.7778	-0.2015	2.4837
18	0.9474	-0.9539	2.1580
31	1.0000	-0.3997	2.3979
3	0.6000	-9.4282	0.0000
30	0.6250	-2.5558	1.4646
54	0.7826	-0.0765	2.5378
19	0.6552	0.8845	2.9538
14	0.6087	1.7876	3.3447
6	0.6667	0.8982	2.9598
14	0.7368	-0.1934	2.4872
13	0.8667	1.4790	3.2112
34	0.9444	0.5087	2.7912
20	0.8696	2.5386	3.6698

10	0.5882	2.4665	3.6386
2	0.2500	-0.3673	2.4119
29	0.7632	-0.1429	2.5091
17	0.6800	0.2114	2.6624
18	0.5625	1.0904	3.0429
8	0.8000	4.2934	4.4294
10	0.6667	0.1528	2.6371
5	0.6250	-0.4141	2.3917
17	0.7083	-0.6051	2.3090
11	0.6471	0.1635	2.6417
16	0.9412	-0.5284	2.3422
12	0.4444	-1.8017	1.7911
11	0.9167	2.9818	3.8617
1	1.0000		
14	0.7778	0.6324	2.8447
4	0.4444	-5.1650	0.3352
61	0.5126	-0.3498	2.4195
46	0.7667	-0.8050	2.2225
3	0.4286	-0.0897	2.5321
29	0.5088	-1.0612	2.1116
4	1.0000	0.5614	2.8139
13	0.4643	1.0281	3.0160
6	0.7500	6.0107	5.0000
1	0.5000		3.4179
1	0.1667		3.5925
23	0.6970	1.2154	3.0971
37	0.7115	-1.0901	2.0991
3	0.7500	-5.9394	0.0000
2	0.5000	-3.3539	1.1191
11	0.5238	2.4285	3.6221
3	0.6000	3.3795	4.0338
13	0.7647	-0.8756	2.1919
7	1.0000	-3.0013	1.2718
62	0.7470	-0.1931	2.4873
11	0.6471	0.0550	2.5947
4	1.0000	-2.0008	1.7049
3	1.0000	1.0447	3.0232
13	0.9286	3.4049	4.0448
56	0.8889	-0.9827	2.1456
75	0.8152	-0.0287	2.5585
29	0.9063	-0.2187	2.4763
16	0.9412	0.4619	2.7709
32	0.7805	0.0092	2.5749
9	0.9000	3.4082	4.0462
5	0.6250	3.1085	3.9165

6	0.6000	1.5195	3.2287
19	0.8261	0.3904	2.7399
2	0.5000	-0.4697	2.3676
8	0.5000	1.9217	3.4028
47	0.9216	0.3901	2.7398
18	0.7200	1.3836	3.1698
4	0.6667	-3.7988	0.9266
10	0.6667	-1.8058	1.7893
59	0.7375	-0.4321	2.3839
20	0.7692	-0.9098	2.1771
22	0.7333	-0.6358	2.2957
40	0.8889	0.7226	2.8837
38	0.8837	-0.1867	2.4901
5	0.7143	-6.9870	0.0000
49	1.0000	-0.2026	2.4833
21	0.9130	-1.0527	2.1153
51	0.6711	-0.0350	2.5558
12	0.6667	-0.1526	2.5049
79	0.7182	-0.4751	2.3653
22	0.8462	1.2443	3.1096
19	0.9500	-0.0921	2.5311
29	0.9063	0.7472	2.8944
6	0.5000	-1.9968	1.7066
35	0.7609	-1.5291	1.9091
64	0.9143	0.9039	2.9622
26	0.9286	2.3805	3.6014
18	0.9000	-0.7450	2.2485
5	0.7143	-8.7126	0.0000
26	0.6500	-0.1242	2.5172
4	0.5714	3.4495	4.0641
21	0.8077	0.7454	2.8936
32	0.6531	-0.9427	2.1629
19	0.6333	1.4219	3.1865
17	0.5313	-2.6578	1.4205
19	0.7308	1.1379	3.0635
37	0.8605	0.2884	2.6958
26	0.7647	0.4050	2.7463
17	0.8095	-0.4462	2.3778
27	0.7297	0.2474	2.6780
10	0.8333	2.1852	3.5169
48	0.8727	-0.8105	2.2201
106	0.7626	-0.1630	2.5004
29	0.6744	0.7505	2.8958
15	1.0000	-0.6815	2.2760

23	0.8846	-0.3250	2.4302
16	1.0000	-0.4659	2.3693
51	0.8095	0.1726	2.6457
15	0.7895	0.2747	2.6898
4	0.6667	5.6116	5.0000
13	0.8125	-3.1539	1.2057
16	0.4000	0.9319	2.9743
			3.1322
30	1.0000	-0.8897	2.1858
27	1.0000	0.6949	2.8717
15	0.8824	2.0168	3.4440
3	0.3333	-3.3672	1.1134
15	0.6000	0.2431	2.6762
11	0.7857	1.1679	3.0765
40	0.9302	-0.1957	2.7068
32	0.8205	-0.0679	2.7983
55	0.7051	0.0821	2.9056
7	0.4118	2.3958	4.5610
30	0.9375	-0.1394	2.7471
47	0.8246	-0.0041	2.8439
26	0.9630	0.9713	3.5418
54	0.9818	0.3277	3.0813
7	0.8750	-1.8296	1.5378
9	1.0000	-1.1010	2.0591
29	0.7436	0.7827	3.4069
16	0.9412	-1.9466	1.4541
40	0.9524	-0.5240	2.4719
13	0.6842	-0.3592	2.5898
9	0.8182	5.1838	5.0000
13	0.4483	-1.5600	1.7307
35	0.7143	0.2804	3.0474
20	0.6452	-1.9773	1.4321
22	0.8800	-1.3752	1.8629
22	1.0000	-0.0281	2.8267
16	0.8889	-1.0487	2.0965
55	0.9821	1.0219	3.5780
26	1.0000	1.4963	3.9174
80	0.8696	-0.5674	2.4409
44	1.0000	0.3185	3.0747
63	0.9130	-0.8306	2.2526
25	0.9615	-0.5888	2.4255
25	0.8621	0.9700	3.5409
18	0.9474	2.2753	4.4747
15	0.5357	2.2461	4.4538
55	0.8462	0.1817	2.9768

36	1.0000	0.8013	3.4202
7	0.7778	-0.2869	2.6416
50	0.9091	-0.3339	2.6080
27	1.0000	0.1083	2.9243
39	1.0000	-0.2230	2.6873
89	0.9674	0.3655	3.1084
40	0.9524	0.4910	3.1981
16	1.0000	2.4999	4.6355
29	1.0000	0.1010	2.9191
24	1.0000	1.5656	3.9670
15	1.0000	0.0879	2.9097
12	0.6316	-0.0777	2.7912
23	1.0000	-2.4224	1.1137
25	0.8621	-0.6969	2.3482
20	0.9091	-0.4123	2.5518
17	0.8500	1.1231	3.6504
21	0.8400	0.8674	3.4674
24	0.7500	-1.0749	2.0778
5	0.7143	3.0094	5.0000
20	0.9524	-1.4729	1.7930
19	1.0000	-0.1991	2.7044
31	0.9118	-2.4433	1.0987
22	1.0000	-0.4012	2.5598
58	0.8788	0.0916	2.9124
5	0.8333	-3.9789	0.0000
42	0.9767	-2.3042	1.1983
7	0.3889	-0.6724	2.3657
19	1.0000	-0.7288	2.3254
22	0.9167	-1.3102	1.9094
97	1.0000	-0.1032	2.7730
6	1.0000	0.4938	2.7784
11	0.9167	-5.0931	0.6381
27	0.8182	-1.0697	2.1794
39	1.0000	-0.8043	2.2811
36	0.8000	0.0677	2.6152
5	0.3571	-3.2645	1.3386
14	0.7000	4.0985	4.1594
11	0.5238	3.0023	3.7394
14	0.8750	1.2567	3.0707
22	0.7333	-3.2976	1.3259
15	0.8824	0.4589	2.7651
18	0.9474	0.2288	2.6769
8	0.4706	1.4461	3.1432
14	0.8750	0.5513	2.8005
12	0.8571	0.5707	2.8079

26	0.8966	0.4320	2.7548
20	0.9524	-0.1764	2.5217
11	0.7333	2.8502	3.6811
34	0.5484	-1.9932	1.8257
17	0.7727	2.7785	3.6537
16	0.9412	1.9795	3.3476
19	0.9500	-0.1320	2.5387
13	0.9286	-0.2664	2.4872
10	1.0000	-1.8041	1.8981
7	1.0000	0.0833	2.6212
3	0.4286	1.0322	2.9847
25	0.5435	-0.6999	2.3211
67	0.2863	0.3002	2.7043
11	0.6875	0.3222	2.7127
4	0.4000	-3.4775	1.2570
			2.2547
5	0.5000	4.0534	4.1421
17	0.6800	-0.5341	2.3846
31	0.7561	0.3558	2.7256
13	0.6500	-3.6090	1.2066
9	0.6429	2.1868	3.4270
14	0.7368	1.2886	3.0829
18	0.7200	3.1163	3.7831
8	0.6154	-0.2580	2.4904
6	0.7500	-10.3739	0.0000
3	0.4286	-10.1133	0.0000
4	0.6667	4.2992	4.2363
24	0.7500	2.1420	3.4098
10	0.7143	-1.8771	1.8701
22	0.8800	0.3966	2.7412
23	0.6765	0.6858	2.8520
18	1.0000	-0.3222	2.4658
43	0.7414	-0.8109	2.2786
42	0.5526	-0.4007	2.4358
49	0.9800	-0.6123	2.3547
28	0.9032	-0.2503	2.4934
31	0.9688	-1.7532	1.9176
6	0.6667	-1.1161	2.1617
5	0.7143	4.7341	4.4029
24	0.8889	0.2402	2.6813
44	0.8627	0.1528	2.6478
49	0.8033	-0.5834	2.3657
4	0.4444	-3.5941	1.2123
14	0.7368	-0.2176	2.5059

48	0.8000	-0.6890	2.3253
21	1.0000	-1.9548	1.8404
11	0.6875	2.9986	3.7380
8	0.4211	0.0486	2.6079
24	0.9600	0.8919	2.9309
6	0.6000	-0.0451	2.5720
3	0.6000	3.7342	4.0198
8	0.7273	-3.3369	1.3109
13	0.7222	4.3672	4.2623
2	0.3333	-11.0448	0.0000
6	0.8571	5.9425	4.8658
16	0.8421	0.2906	2.7006
9	1.0000	-6.1324	0.2399
3	0.2143	-5.2501	0.5780
16	0.7619	-0.3243	2.4650
20	0.9091	-0.2900	2.4781
37	1.0000	-3.3586	1.3026
14	1.0000	-1.4123	2.0482
14	0.8750	1.6827	3.2339
4	0.2222	2.1142	3.3992
9	0.9000	2.4462	3.5264
5	0.5556	6.2928	5.0000
3	1.0000	1.0465	2.9902
30	0.3125	-0.2960	2.4758
1	0.1429		3.3825
3	0.2727	0.4457	2.7600
38	0.7308	-0.5315	2.3856
5	0.6250	-6.1942	0.2163
2	0.3333	-5.0681	0.6477
4	0.6667	-4.5260	0.8553
13	1.0000	0.7025	2.8584
14	1.0000	1.0020	2.9731
9	0.9000	-3.3534	1.3046
6	0.5455	-2.7044	1.5532
3	0.6000	-6.7587	0.0000
30	0.6522	-0.0369	2.5751
20	0.5882	-1.1222	2.1593
3	0.4286	-3.7005	1.1716
2	0.2857	2.7416	3.6395
26	0.5778	-0.5910	2.3628
9	1.0000	4.2621	4.2220
8	0.3636	4.2027	4.1993
26	1.0000	-1.5215	2.0064
6	0.8571	1.8940	3.3148

13	0.2708	3.2835	3.6721
6	0.6000	-0.6019	2.5363
8	0.5714	2.1703	3.3467
4	0.3333	-4.9631	1.2614
18	0.4615	-1.4593	2.2856
3	0.2143	-4.7617	1.3203
2	0.6667	-5.6526	1.0598
5	0.5556	-2.8040	1.8925
75	0.2737	-1.1246	2.3835
10	0.5882	0.2441	2.7836
29	0.7632	-0.2594	2.6364
4	0.5000	-8.7059	0.1672
2	0.3333	7.8259	5.0000
11	0.2973	-1.4937	2.2756
13	0.5200	-1.0453	2.4067
4	0.3077	1.2295	3.0717
9	0.6000	3.1964	3.6466
7	0.5385	-1.0965	2.3917
8	0.1702		2.0274
11	0.5789	-0.5396	2.5545
2	0.2500	4.0513	3.8966
2	0.3333	3.5826	3.7595
3	0.2727	-2.3547	2.0239
6	0.2609	3.7006	3.7940
4	0.4444	-2.5971	1.9530
5	0.3333	1.2620	3.0812
6	0.7500	4.5812	4.0515
91	0.3064	-0.2177	2.6486
1	1.0000		2.5052
18	0.4865	2.1089	3.3287
12	0.6667	2.9940	3.5875
19	0.5135	0.1880	2.7672
1	0.5000		0.5716
6	0.8571	7.1343	4.7978
3	0.2727	-8.3511	0.2709
19	0.4634	0.1663	2.7608
9	0.2045	-0.9477	2.4352
4	0.3636	-4.3111	1.4520

			1.8070
7	0.2692	0.6592	2.9049
11	0.6111	1.4754	3.1436
8	0.7273	1.1060	3.0355
17	0.1828		4.1793
1	0.0909		2.2582
12	0.6316	-0.7871	2.4821
36	0.8372	-0.0743	2.6905
10	0.7143	0.0079	2.7145
14	0.9333	-0.7343	2.4976
4	0.5000	4.8210	4.1216
19	0.5938	0.0596	2.7296
9	0.5294	0.8144	2.9503
19	0.4634	0.7043	2.9181
6	0.1500		1.4945
20	0.6667	-1.1478	2.3767
8	0.5333	3.3771	3.6995
13	0.6842	-0.5189	2.5605
11	0.1310		2.9440
28	0.3333	-1.3040	2.3310
2	0.2857	-1.6440	2.2316
18	0.7826	-4.2894	1.4583
			0.2126
8	0.5000	0.0906	2.7387
43	0.3162	-1.3057	2.3305
1	1.0000		
41	0.3203	-0.5481	2.5520
5	0.6250	-1.3009	2.3319
4	0.5000	0.3009	2.8002
8	0.3333	-0.8616	2.4604
20	0.4651	0.1553	2.7576
11	0.9167	-0.1774	2.6604
13	0.7647	0.6403	2.8994
3	0.6000	4.8405	4.1273
3	0.4286	-4.5779	1.3740
			0.0000
1	1.0000		
9	0.8182	3.6226	3.7712
8	0.8889	1.7262	3.2169
1	0.3333		2.0889
1	0.2000		2.5874
19	0.8636	1.3603	3.1099

13	0.8125	-3.0619	1.8171
8	0.4706	-0.4033	2.5943
5	0.4167	-3.6269	1.6520
4	0.6667	-2.1533	2.0828
6	0.8571	-3.7449	1.6175
13	0.6842	-5.1640	1.2026
5	0.6250	-1.0912	2.3932
5	0.2632	4.8803	4.1389
6	0.7500	-1.2918	2.3346
55	0.9483	-0.0559	2.6959
27	0.6750	0.6988	2.9165
12	0.8571	0.5218	2.8648
3	0.1579		3.2701
2	0.4000	-8.5275	0.2194
3	0.2500	10.3609	5.0000
9	0.5625	3.4706	3.7268
1	1.0000		
18	0.5806	-0.2240	2.6467
8	0.2105	2.9956	3.5879
12	0.5455	-0.5699	2.5456
10	0.4167	-0.8672	2.4587
11	0.5500	-2.3235	2.0330
15	0.7500	-1.0945	2.3923
2	0.1818		3.7783
13	0.4815	-1.1172	2.3856
33	0.6000	-0.9386	2.4378
1	1.0000		
7	0.4375	2.1577	3.3430
5	0.7143	1.2805	3.0866
11	0.3793	1.3166	3.0971
16	0.8000	-0.5051	2.5646
4	0.5714	-9.2779	0.0000
3	0.3750	0.6318	2.8969
15	0.5769	0.3225	2.8065
34	0.7556	0.0394	2.7238
18	0.5806	1.3603	3.1099
11	0.4783	-0.5951	2.5383
30	0.6818	0.5783	2.8813
26	0.5909	0.6044	2.8889
10	0.4000	1.8454	3.2517
7	0.7778	4.0648	3.9005
9	0.3750	3.3663	3.6963

Nota Bruta - Organização Didático- Pedagógica	Nota Padronizada - Organização Didático- Pedagógica	Nota Bruta - Infraestrutura e Instalações Físicas	Nota Padronizada - Infraestrutura e Instalações Físicas
4.3153	0.7930	3.1122	0.0000
4.6272	1.5719	3.9476	1.4464
4.5292	1.3272	3.9275	1.4116
4.4380	1.0995	3.6997	1.0172
4.8629	2.1605	4.0961	1.7035
4.2736	0.6889	3.6446	0.9218
4.8220	2.0584	4.6093	2.5920
5.1192	2.8006	4.9320	3.1507
4.3282	0.8253	4.0053	1.5464
4.6824	1.7098	4.5201	2.4376
5.3655	3.4155	5.1488	3.5261
5.0535	2.6364	4.5596	2.5060
5.4911	3.7293	5.1818	3.5834
5.0928	2.7346	5.0369	3.3325
4.9406	2.3546	4.8574	3.0217
4.3945	0.9909	3.8734	1.3179
5.2034	3.0108	5.1214	3.4787
4.9572	2.3961	5.0287	3.3182
5.2867	3.2188	5.4622	4.0688
4.7794	1.9520	4.8090	2.9378
4.8942	2.2386	4.7697	2.8698
5.0816	2.7067	5.2576	3.7147
4.3344	0.8408	4.2071	1.8956
4.9294	2.3265	3.8410	1.2619
4.7786	1.9501	4.7556	2.8455
4.2415	0.6089	3.5378	0.7369
4.2014	0.5088	3.7281	1.0663
4.9910	2.4804	4.8348	2.9825
4.7627	1.9103	4.9495	3.1811
5.0285	2.5741	4.8959	3.0883
5.6833	4.2093	5.6694	4.4275
4.3488	0.8768	4.4322	2.2855
5.8304	4.5764	5.8073	4.6663
5.0874	2.7210	4.8964	3.0891
5.5871	3.9690	5.7479	4.5636
4.9784	2.4490	4.3956	2.2221
5.5603	3.9020	5.2510	3.7032
5.7838	4.4601	5.7098	4.4975
5.4715	3.6804	5.4693	4.0811
5.1557	2.8917	5.1383	3.5080

5.1445	2.8637	4.7255	2.7933
5.2143	3.0381	4.5075	2.4158
5.0074	2.5214	4.6991	2.7475
4.9960	2.4928	4.8247	2.9650
5.4044	3.5127	5.4080	3.9749
5.2479	3.1220	4.9486	3.1796
5.3052	3.2649	4.9833	3.2396
5.1125	2.7839	4.6653	2.6891
5.6786	4.1975	5.5147	4.1597
5.2586	3.1487	4.8465	3.0029
5.2777	3.1964	4.8877	3.0742
5.0127	2.5347	4.6009	2.5775
4.9660	2.4180	4.5500	2.4895
4.6906	1.7303	4.5946	2.5667
5.2750	3.1895	5.4260	4.0062
4.8270	2.0708	4.7489	2.8338
5.5141	3.7867	5.2057	3.6247
5.7209	4.3030	5.6250	4.3506
5.1083	2.7734	4.9783	3.2309
5.5793	3.9495	5.5418	4.2066
4.9348	2.3402	4.9285	3.1447
5.2686	3.1736	5.1165	3.4703
5.3579	3.3967	5.2692	3.7347
4.8785	2.1994	5.0649	3.3810
5.7553	4.3889	5.6822	4.4498
5.8065	4.5169	5.8110	4.6728
5.6313	4.0794	5.4855	4.1092
4.5874	1.4725	4.1471	1.7918
4.8668	2.1703	4.2222	1.9219
5.4594	3.6501	5.1875	3.5933
5.2364	3.0933	4.7379	2.8148
5.2034	3.0107	4.9299	3.1472
5.1571	2.8951	4.9779	3.2302
4.9655	2.4168	4.3746	2.1857
4.7230	1.8112	3.9944	1.5275
5.2136	3.0363	4.9934	3.2572
4.6039	1.5137	4.4052	2.2387
4.8058	2.0180	4.6868	2.7263
4.7572	1.8967	4.1766	1.8428
4.8055	2.0173	4.2928	2.0440
4.7444	1.8645	3.9544	1.4582
4.9128	2.2852	4.5116	2.4230
5.0407	2.6044	4.8100	2.9396
5.0901	2.7278	5.0793	3.4058
5.6797	4.2001	5.4216	3.9985

5.6728	4.1828	5.4718	4.0855
4.8608	2.1554	4.2873	2.0345
5.2870	3.2195	5.0209	3.3048
5.3083	3.2727	5.3237	3.8290
4.7501	1.8788	4.8034	2.9282
5.3422	3.3575	5.2119	3.6355
4.8504	2.1294	4.1938	1.8726
	0.0000		0.0000
4.9780	2.4481	4.6676	2.6931
4.9575	2.3968	4.6834	2.7205
5.8891	4.7231	5.7803	4.6195
4.7940	1.9885	4.1491	1.7953
4.6603	1.6545	4.1941	1.8733
5.5843	3.9620	5.4164	3.9896
5.7175	4.2946	5.6738	4.4351
5.4181	3.5469	5.4442	4.0378
5.2255	3.0659	5.0850	3.4158
4.7714	1.9320	4.7959	2.9152
4.7406	1.8552	4.6844	2.7222
4.9457	2.3672	5.1072	3.4541
4.9689	2.4253	5.2078	3.6283
5.3053	3.2652	5.4531	4.0531
5.2302	3.0776	5.3298	3.8395
5.6220	4.0560	5.5995	4.3066
5.8787	4.6972	5.8719	4.7782
4.8993	2.2515	4.6967	2.7434
5.3441	3.3621	5.3074	3.8009
5.5475	3.8701	5.5556	4.2305
5.6778	4.1955	5.7151	4.5067
5.5258	3.8158	5.6022	4.3112
5.5072	3.7695	5.4705	4.0832
5.0778	2.6972	5.0901	3.4246
5.1764	2.9434	5.1812	3.5822
5.0784	2.6987	4.9353	3.1566
4.8910	2.2307	4.7199	2.7835
5.3401	3.3521	4.9208	3.1315
5.2854	3.2156	5.1986	3.6124
5.4545	3.6377	5.3680	3.9057
4.7906	1.9799	4.3823	2.1990
5.5243	3.8122	4.9825	3.2382
5.4772	3.6945	5.1916	3.6003
4.8825	2.2095	4.6715	2.6998
5.3167	3.2936	5.3091	3.8037
5.8347	4.5872	5.8644	4.7652
5.1204	2.8035	4.6384	2.6424

4.3225	0.8111	3.9315	1.4186
4.1610	0.4078	3.4102	0.5160
5.2198	3.0518	5.1476	3.5241
5.4470	3.6190	5.4827	4.1044
5.0912	2.7305	4.9939	3.2580
5.9811	4.9528	5.9876	4.9785
5.9157	4.7895	5.8632	4.7631
5.0628	2.6597	5.2107	3.6333
5.1164	2.7935	4.5297	2.4543
4.9806	2.4545	4.7568	2.8475
4.9384	2.3490	4.2366	1.9467
4.8122	2.0338	4.6614	2.6822
5.1487	2.8741	4.8608	3.0275
5.1147	2.7892	4.7028	2.7540
5.1430	2.8599	5.1921	3.6013
4.9953	2.4911	4.9050	3.1041
5.4618	3.6561	5.2073	3.6274
4.8798	2.2028	4.6555	2.6720
5.1592	2.9004	5.0576	3.3683
5.2086	3.0238	5.2709	3.7377
5.0064	2.5188	4.2108	1.9021
4.7511	1.8813	4.2793	2.0207
5.0573	2.6461	4.8592	3.0248
4.5325	1.3356	3.7838	1.1628
4.6317	1.5833	3.6434	0.9198
4.3717	0.9340	3.5367	0.7349
4.7741	1.9387	3.7315	1.0723
4.6403	1.6047	4.1375	1.7753
4.2178	0.5496	4.1453	1.7887
4.6645	1.6652	4.1600	1.8141
4.8363	2.0941	3.9630	1.4732
4.5057	1.2685	3.7855	1.1658
4.9473	2.3714	4.0867	1.6872
4.3677	0.9240	3.1542	0.0728
4.3366	0.8464	3.4423	0.5715
4.4592	1.1525	4.3609	2.1621
4.5052	1.2674	4.0366	1.6005
4.6798	1.7033	4.4111	2.2489
4.7258	1.8182	4.8258	2.9669
4.3928	0.9866	3.8336	1.2490
4.6058	1.5185	3.2031	0.1574
4.4080	1.0247	3.8522	1.2813
4.7536	1.8876	4.5714	2.5264
5.8703	4.6760	5.8488	4.7382
4.8974	2.2466	4.3056	2.0663

4.8689	2.1755	4.4403	2.2995
4.7942	1.9889	4.3500	2.1431
5.5397	3.8506	5.5515	4.2235
4.4699	1.1792	3.5160	0.6991
5.0017	2.5073	4.4339	2.2884
5.3676	3.4209	5.2172	3.6446
4.5039	1.2642	4.2867	2.0336
5.9792	4.9480	5.9091	4.8426
4.2742	0.6905	3.9663	1.4787
5.2499	3.1269	4.6220	2.6141
4.7062	1.7692	4.6319	2.6312
5.2337	3.0866	5.2880	3.7672
4.8148	2.0404	4.2145	1.9086
5.4835	3.7101	4.9152	3.1217
4.9944	2.4890	4.4721	2.3546
4.7798	1.9529	4.1998	1.8832
3.9977	0.0000	3.4713	0.6218
5.8333	4.5838	5.8352	4.7147
5.7425	4.3569	5.5981	4.3042
5.6001	4.0014	5.5746	4.2634
4.8185	2.0496	3.9711	1.4871
5.3129	3.2843	5.2815	3.7560
5.7196	4.2998	5.6426	4.3812
5.0108	2.5297	4.8410	2.9933
5.9943	4.9856	5.9906	4.9837
5.4320	3.5817	5.5294	4.1851
5.4210	3.5542	5.4506	4.0487
5.8708	4.6773	5.9229	4.8666
5.7206	4.3022	5.4967	4.1286
4.9525	2.3842	4.5234	2.4433
5.3154	3.2905	4.8693	3.0422
5.1154	2.7911	5.0124	3.2901
5.5877	3.9704	5.4388	4.0284
5.0595	2.6515	4.7612	2.8552
4.6001	1.5043	4.4289	2.2798
4.2756	0.6939	3.7094	1.0341
5.1472	2.8705	4.6971	2.7441
5.1191	2.8003	5.0845	3.4148
5.0513	2.6309	4.8641	3.0332
4.4843	1.2151	4.3011	2.0584
5.9854	4.9636	5.9895	4.9818
5.9678	4.9197	5.9773	4.9606
4.9939	2.4877	4.7026	2.7537
4.7495	1.8774	3.8886	1.3442
5.0474	2.6212	4.9240	3.1369

4.8935	2.2368	4.8613	3.0284
5.5757	3.9406	5.5433	4.2093
5.1332	2.8355	5.0877	3.4204
5.6232	4.0591	5.7148	4.5061
5.4097	3.5260	5.4858	4.1097
5.4997	3.7507	5.3445	3.8650
5.9368	4.8421	5.9669	4.9427
5.0722	2.6833	5.2799	3.7532
5.6111	4.0289	5.7052	4.4897
5.5319	3.8311	5.5435	4.2096
4.9356	2.3422	4.8735	3.0496
4.9829	2.4603	4.3404	2.1264
5.3493	3.3752	5.2476	3.6973
5.9325	4.8315	5.9227	4.8662
4.6459	1.6186	4.3982	2.2266
4.4022	1.0100	3.9852	1.5116
5.4489	3.6238	5.2330	3.6719
5.7158	4.2903	5.7743	4.6093
5.1072	2.7707	4.6623	2.6838
4.8952	2.2413	4.4611	2.3354
4.7976	1.9976	4.6347	2.6360
5.5787	3.9481	5.5394	4.2025
4.8267	2.0701	5.0876	3.4203
5.9861	4.9653	5.9807	4.9666
5.5925	3.9824	5.7124	4.5021
5.8750	4.6879	6.0000	5.0000
5.4708	3.6786	4.8320	2.9778
4.6862	1.7193	4.3892	2.2111
5.8803	4.7011	5.8393	4.7217
5.0818	2.7072	4.8284	2.9715
5.6602	4.1515	5.5455	4.2130
4.7946	1.9901	4.5272	2.4499
5.3703	3.4276	5.3280	3.8364
5.7173	4.2940	5.8117	4.6740
5.6256	4.0650	5.5640	4.2452
5.3058	3.2666	4.8791	3.0592
5.9983	4.9958	5.9964	4.9937
5.0611	2.6555	4.6165	2.6046
5.0408	2.6047	4.9563	3.1929
5.8707	4.6772	5.9227	4.8662
5.4277	3.5709	5.4697	4.0818
5.1614	2.9060	5.1492	3.5269
4.8630	2.1609	4.4606	2.3347
5.6785	4.1973	5.5056	4.1439
5.3668	3.4189	5.3126	3.8097

4.9779	2.4477	4.8555	3.0184
4.8188	2.0505	4.3196	2.0904
5.7174	4.2943	5.3866	3.9380
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.9719	4.9299	5.9555	4.9230
4.9210	2.3056	5.0010	3.2703
4.7348	1.8407	3.9908	1.5212
5.2500	3.1272	3.5455	0.7501
4.9764	2.4439	4.1637	1.8206
5.9537	4.8844	5.9596	4.9300
4.8548	2.1402	4.4814	2.3706
5.4059	3.5164	5.3798	3.9261
5.8367	4.5923	5.8477	4.7362
5.9690	4.9227	5.9273	4.8741
5.1876	2.9713	4.9757	3.2265
5.2429	3.1095	5.2443	3.6915
4.2937	0.7392	4.0610	1.6428
5.8307	4.5772	5.8829	4.7972
5.7581	4.3959	5.6374	4.3721
5.4959	3.7413	5.5030	4.1395
5.9583	4.8960	5.9091	4.8426
5.9207	4.8020	5.9110	4.8458
5.3216	3.3060	4.9530	3.1872
4.6597	1.6532	3.5835	0.8160
5.9954	4.9884	5.8990	4.8251
4.5959	1.4939	3.8829	1.3343
5.2299	3.0769	5.1634	3.5515
5.2356	3.0912	5.3862	3.9372
5.2178	3.0467	4.4423	2.3030
5.1563	2.8931	4.7514	2.8382
5.5679	3.9211	5.7277	4.5285
5.2920	3.2319	5.2445	3.6919
5.8673	4.6686	5.7609	4.5861
5.6498	4.1256	5.4104	3.9791
5.7406	4.3522	5.8400	4.7230
5.0845	2.7140	4.5143	2.4276
4.9731	2.4357	4.2988	2.0545
5.5957	3.9904	5.4685	4.0798
5.0363	2.5936	4.6335	2.6341
5.3125	3.2832	5.1542	3.5355
5.4532	3.6346	5.3699	3.9091
5.3921	3.4819	5.5655	4.2477
4.9918	3.1517	4.9091	3.1087
4.7719	2.7486	4.9652	3.2060
4.6212	2.4721	4.9798	3.2313

3.9637	1.2668	4.7450	2.8242
5.2849	3.6889	5.5457	4.2125
4.8950	2.9742	5.2864	3.7628
4.7486	2.7058	5.3421	3.8595
4.2803	1.8471	3.7929	1.1736
4.6037	2.4401	4.7517	2.8358
4.0168	1.3640	3.9069	1.3714
4.9924	3.1528	5.1490	3.5246
4.0935	1.5047	3.8417	1.2582
4.6649	2.5523	5.0368	3.3302
4.8742	2.9360	4.8729	3.0460
4.8502	2.8920	5.3099	3.8036
5.3750	3.8542	5.2500	3.6998
4.9636	3.0999	5.2761	3.7450
4.5292	2.3036	4.7462	2.8263
4.3828	2.0351	4.4904	2.3830
4.4691	2.1933	4.7884	2.8995
4.9251	3.0293	5.2909	3.7707
4.9086	2.9990	4.8327	2.9764
4.7018	2.6200	5.0023	3.2703
4.7573	2.7216	4.7322	2.8020
4.2208	1.7382	3.9322	1.4151
5.1344	3.4132	5.2466	3.6938
5.4623	4.0142	5.5231	4.1733
5.4977	4.0790	5.3182	3.8180
5.3609	3.8284	5.4249	4.0029
4.8750	2.9374	4.9792	3.2303
4.8901	2.9652	4.6197	2.6070
4.2900	1.8650	4.8112	2.9390
4.0952	1.5078	4.1677	1.8234
5.3601	3.8269	5.6818	4.4484
4.7612	2.7289	4.4970	2.3943
4.7208	2.6548	4.6183	2.6047
4.9237	3.0269	5.5045	4.1411
4.1296	1.5709	4.6948	2.7372
4.3878	2.0442	4.6900	2.7290
4.8120	2.8220	5.1464	3.5201
4.7664	2.7385	4.9558	3.1898
5.0209	3.2051	4.9155	3.1199
4.2211	1.7387	4.4186	2.2584
3.8889	1.1296	4.4613	2.3324
3.9019	1.1534	4.4158	2.2535
4.4446	2.1485	4.4331	2.2835
4.0210	1.3719	3.8585	1.2873
4.5159	2.2792	4.4484	2.3100

5.1204	3.3873	5.2734	3.7404
2.9309	0.0000	3.1159	0.0000
4.1131	1.5407	4.0181	1.5640
4.8049	2.8091	4.9694	3.2134
4.4550	2.1675	4.2580	1.9799
4.7357	2.6821	4.8853	3.0674
4.5028	2.2551	4.1125	1.7278
3.5872	0.5766	3.4005	0.4934
5.2917	3.7014	5.2222	3.6516
5.5387	4.1543	5.3811	3.9270
4.9401	3.0569	4.3430	2.1273
4.5485	2.3389	4.7504	2.8336
	0.0000		0.0000
4.0201	1.3702	4.3934	2.2147
4.9310	3.0402	5.1573	3.5390
4.8937	2.9718	5.2406	3.6835
5.0407	3.2413	4.9680	3.2108
5.4366	3.9670	5.3769	3.9198
5.8908	4.7997	5.8743	4.7821
5.7770	4.5911	5.8493	4.7387
5.6326	4.3264	5.6587	4.4083
5.0029	3.1720	5.1818	3.5816
4.9167	3.0139	5.2727	3.7392
4.0326	1.3931	4.3595	2.1559
4.7317	2.6749	5.2278	3.6613
4.3455	1.9667	4.8720	3.0445
4.9724	3.1161	5.4182	3.9913
5.2638	3.6504	5.6877	4.4585
	0.0000		0.0000
5.8050	4.6426	5.8740	4.7815
4.0468	1.4191	4.3240	2.0945
5.0820	3.3171	5.0613	3.3726
5.7245	4.4948	5.7378	4.5455
4.3169	1.9144	4.3349	2.1133
4.8367	2.8673	5.1878	3.5919
5.4093	3.9170	5.6210	4.3430
5.0175	3.1987	5.3289	3.8365
5.5652	4.2029	5.6288	4.3564
5.7468	4.5359	5.9773	4.9606
4.7735	2.7514	4.6075	2.5860
5.9902	4.9820	5.9893	4.9815
4.9537	3.0818	5.2262	3.6584
5.0023	3.1708	4.0000	1.5327
4.4466	2.1522	4.8577	3.0197
5.0058	3.1772	5.2247	3.6559

5.7794	4.5956	5.7706	4.6023
4.4227	2.1083	4.7018	2.7494
4.9094	3.0005	4.9129	3.1153
4.7935	2.7881	4.9767	3.2260
5.6797	4.4128	5.3182	3.8180
4.3790	2.0281	4.7108	2.7650
4.8404	2.8740	4.9460	3.1727
4.9280	3.0346	5.1784	3.5756
5.2016	3.5363	5.1128	3.4619
5.0424	3.2445	5.2642	3.7244
5.3578	3.8226	5.3465	3.8670
4.0810	1.4818	3.8524	1.2769
4.6369	2.5009	4.2469	1.9608
4.0975	1.5120	4.1146	1.7314
4.6394	2.5056	4.9699	3.2142
4.6250	2.4792	5.2401	3.6825
4.9103	3.0021	5.1442	3.5163
4.3040	1.8906	4.8091	2.9354
5.2639	3.6505	5.4848	4.1069
4.9902	3.1488	4.4766	2.3590
4.7609	2.7283	4.4545	2.3207
4.7006	2.6178	3.9769	1.4926
4.2222	1.7407	4.6199	2.6073
4.7936	2.7883	4.8662	3.0344
4.8051	2.8094	5.1192	3.4731
4.4976	2.2457	4.7966	2.9137
4.0458	1.4173	4.8236	2.9606
5.6686	4.3924	5.6502	4.3936
4.6292	2.4869	4.8411	2.9908
4.1193	1.5520	4.8745	3.0488
1.9686	0.0000	1.9231	0.0000
4.8146	2.8267	5.1162	3.4677
4.6822	2.5841	4.7540	2.8398
3.2727	0.0000	2.7778	0.0000
4.5947	2.4236	4.2222	1.9179
4.4166	2.0971	4.2145	1.9045
4.1364	1.5833	3.0000	0.0000
5.9638	4.9336	5.9545	4.9212
5.0498	3.2580	5.2726	3.7390
5.4656	4.0204	5.5027	4.1378
5.6811	4.4153	5.7598	4.5837
5.2193	3.5687	5.1564	3.5376
4.6102	2.4520	4.6822	2.7154
4.5358	2.3157	4.4259	2.2710
5.1402	3.4237	5.3414	3.8582

5.3714	3.8476	5.6370	4.3707
5.8835	4.7864	5.9545	4.9212
5.7339	4.5121	5.9835	4.9713
5.9864	4.9750	5.9627	4.9354
5.0609	3.2782	5.1596	3.5430
4.5151	2.2778	4.6545	2.6674
5.3600	3.8266	5.6339	4.3654
5.3441	3.7975	5.8182	4.6848
4.5909	2.4166	4.7587	2.8480
5.5106	4.1028	5.5455	4.2120
4.3548	1.9838	4.3021	2.0564
4.8268	2.8491	4.8768	3.0527
5.6691	4.3934	5.7722	4.6050
5.0099	3.1849	5.3303	3.8390
5.1023	3.3542	5.4725	4.0854
5.9833	4.9694	6.0000	5.0000
4.7592	2.7252	4.8958	3.0857
5.1785	3.4940	5.4242	4.0018
4.9371	3.0514	5.1378	3.5052
4.9177	3.0158	5.0666	3.3818
	0.0000		0.0000
4.3314	1.9410	3.9497	1.4456
4.9910	3.1502	5.0204	3.3018
5.5647	4.2019	5.5380	4.1991
4.9685	3.1089	5.0662	3.3812
5.1540	3.4490	5.2948	3.7774
5.3832	3.8691	5.5427	4.2072
4.7345	2.6799	5.2085	3.6278
5.2609	3.6449	5.2727	3.7392
5.5821	4.2338	5.4790	4.0968
	0.0000		0.0000
4.5280	2.3012	4.8247	2.9625
5.3534	3.8146	5.0320	3.3219
5.3147	3.7435	5.3346	3.8464
5.4569	4.0043	5.4701	4.0814
4.5645	2.3682	4.8578	3.0199
4.7130	2.6405	5.0090	3.2820
5.2622	3.6475	5.3335	3.8445
5.2609	3.6449	5.2795	3.7509
5.3796	3.8627	5.5392	4.2012
5.7443	4.5312	5.7398	4.5489
5.5500	4.1750	3.8182	1.2175
5.2102	3.5521	5.6955	4.4720
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.8508	4.7265	5.8788	4.7899

5.3068	3.7292	5.4545	4.0544
5.7329	4.5104	5.8182	4.6848
5.8499	4.7247	5.8441	4.7296
5.9583	4.9236	5.9667	4.9422
4.4272	2.1166	4.4875	2.3778
5.6522	4.3623	5.7273	4.5272
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.8001	2.8003	4.7781	2.8816
4.7114	2.6376	4.6873	2.7242
4.8077	2.8140	5.1070	3.4518
5.0594	3.2755	5.2409	3.6840
6.0000	5.0000	5.9943	4.9901
5.5478	4.1709	5.5376	4.1983
4.6641	2.5509	5.7848	4.6270
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.6667	4.3889	5.4000	3.9598
5.0027	3.1717	5.3539	3.8799
5.8912	4.8005	5.8896	4.8086
5.6821	4.4172	5.5019	4.1365
5.3590	3.8248	5.6894	4.4615
5.1261	3.3978	4.9045	3.1009
4.6496	2.5243	4.5954	2.5649
4.9920	3.1520	4.9821	3.2353
5.8000	4.6333	5.7636	4.5902
4.5994	2.4322	4.6764	2.7053
5.7851	4.6060	5.8412	4.7248
5.9977	4.9958	5.9975	4.9956
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.2435	3.6130	5.3818	3.9283
5.0468	3.2525	4.8561	3.0168
4.4583	2.1736	4.5455	2.4783
4.4564	2.1701	4.3500	2.1395
4.9912	3.1505	4.9679	3.2106
4.4228	2.1085	4.7717	2.8706
4.6562	2.5364	4.2765	2.0121
5.3442	3.7977	5.5081	4.1473
3.5212	0.4556	3.6343	0.8988
4.8324	2.8595	4.3614	2.1593
3.9344	1.2131	3.6871	0.9902
4.8930	2.9705	5.1366	3.5031
4.7082	2.6317	4.8447	2.9971
4.1504	1.6091	3.9735	1.4867
3.9790	1.2948	4.0805	1.6723
4.7948	2.7905	4.9402	3.1626
4.7966	2.7938	5.0892	3.4209

4.4577	2.1725	4.5067	2.4112
5.9097	4.8344	5.9221	4.8649
5.2286	3.5857	4.8987	3.0908
5.1876	3.5106	5.1313	3.4940
5.0565	3.2703	4.8496	3.0056
5.1262	3.3981	5.2793	3.7505
5.1354	3.4149	5.0277	3.3144
4.5981	2.4299	4.6936	2.7352
5.9029	4.8219	5.9554	4.9227
4.1861	1.6745	4.0047	1.5409
4.8947	2.9736	5.1964	3.6068
5.3333	3.7778	5.0000	3.2663
4.8385	2.8706	5.0820	3.4085
5.0598	3.2762	5.0586	3.3679
4.9272	3.0333	4.8485	3.0037
4.2230	1.7422	4.7464	2.8267
4.8834	2.9529	4.6803	2.7121
4.7336	2.6782	4.5917	2.5584
4.6255	2.4802	4.2112	1.8988
3.5116	0.4379	3.9755	1.4901
4.9014	2.9860	5.0935	3.4284
4.3418	1.9600	4.4030	2.2314
5.1246	3.3952	5.2500	3.6998
4.9453	3.0665	4.7793	2.8838
5.3994	3.8989	5.2048	3.6214
4.7317	2.6747	3.7944	1.1762
5.4488	3.9895	5.6970	4.4746
	0.0000		0.0000
4.6972	2.6115	4.2948	2.0437
4.3499	1.9748	4.2314	1.9339
4.2239	1.7438	4.8481	3.0030
4.1230	1.5588	3.9269	1.4059
5.6631	4.3824	5.6612	4.4127
5.9391	4.8884	5.8951	4.8181
5.5253	4.1296	5.6606	4.4116
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4215	3.9394	5.3636	3.8968
3.5513	0.5108	2.6667	0.0000
5.4521	3.9956	5.3636	3.8968
4.3675	2.0070	4.1989	1.8774
4.8229	2.8420	5.1614	3.5461
3.8616	1.0796	4.0640	1.6436
5.3892	3.8803	4.8988	3.0909
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.7465	2.7020	5.1629	3.5488

5.6377	4.3357	5.7258	4.5246
5.8949	4.8073	5.9126	4.8485
5.5329	4.1436	5.4659	4.0741
5.4351	3.9643	5.3036	3.7926
4.9711	3.1136	4.8937	3.0821
5.7990	4.6315	5.8112	4.6726
4.7159	2.6458	5.2391	3.6808
5.1455	3.4334	5.2012	3.6151
5.3120	3.7387	5.2838	3.7583
4.5069	2.2626	4.6543	2.6669
5.3664	3.8384	5.3580	3.8871
5.0760	3.3060	5.0800	3.4050
4.3682	2.0084	4.4884	2.3794
4.8869	2.9593	4.8713	3.0432
5.0935	3.3380	5.3118	3.8068
4.9254	3.0299	5.0900	3.4224
4.6722	2.5658	4.6697	2.6937
3.6846	0.7551	3.5882	0.8188
4.7890	2.7798	4.9936	3.2553
5.4393	3.9720	4.7636	2.8566
5.8750	4.7708	6.0000	5.0000
4.5771	2.3913	5.4290	4.0100
5.5544	4.1831	5.8678	4.7708
5.1940	3.5223	5.5227	4.1726
5.5298	4.1381	5.5852	4.2809
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.5081	4.0982	5.4914	4.1183
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.8865	4.7919	5.8182	4.6848
4.7947	2.7904	4.8939	3.0825
5.0541	3.2658	5.2464	3.6935
4.9449	3.0657	5.1332	3.4973
4.3510	1.9768	4.4871	2.3771
5.5543	4.1830	5.8773	4.7872
4.4431	2.1456	5.1668	3.5556
5.0319	3.2251	5.2162	3.6411
5.5051	4.0927	5.5711	4.2565
4.6310	2.4901	4.9840	3.2386
4.6673	2.5567	4.8103	2.9374
4.8145	2.8266	4.8340	2.9785
4.9789	3.1279	4.8995	3.0921
5.0515	3.2612	4.9591	3.1955
5.5651	4.2027	5.6364	4.3696
4.6165	2.4637	4.2825	2.0224
4.6498	2.5246	4.8904	3.0763

5.0661	3.2879	5.0694	3.3866
5.1239	3.3938	4.8703	3.0415
4.8539	2.8989	5.0593	3.3691
5.5161	4.1129	5.6397	4.3753
4.6859	2.5908	4.8710	3.0427
5.0774	3.3086	5.3348	3.8469
5.0652	3.2862	5.2731	3.7397
5.3546	3.8168	5.2166	3.6419
4.3909	2.0499	4.3234	2.0934
5.3112	3.7372	5.1106	3.4581
5.5589	4.1914	5.5798	4.2716
4.2622	1.8140	4.3059	2.0630
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.1912	3.5172	5.2930	3.7743
3.8840	1.1206	5.0000	3.2663
4.7383	2.6870	4.7463	2.8265
5.0062	3.1780	4.8441	2.9961
5.1113	3.3708	5.1175	3.4701
5.4534	3.9978	5.5034	4.1391
4.5785	2.3938	4.3113	2.0724
5.2845	3.6883	5.3905	3.9434
4.6669	2.5560	3.5278	0.7140
5.3136	3.7417	5.3756	3.9175
4.4311	2.1237	3.9383	1.4258
4.9041	2.9908	4.8249	2.9628
5.0532	3.2643	4.9210	3.1294
3.9263	1.1981	4.0459	1.6123
4.6791	2.5784	3.6730	0.9658
4.8531	2.8974	4.7888	2.9003
4.0592	1.4418	3.7364	1.0758
5.4500	3.9917	5.0945	3.4303
4.9723	3.1160	5.0646	3.3784
5.0352	3.2311	4.9529	3.1847
	0.0000		0.0000
5.6957	4.4420	6.0000	5.0000
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
3.3333	0.1111	2.1818	0.0000
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.2990	3.7148	5.0689	3.3857
5.1304	3.4058	4.9091	3.1087
4.4842	2.2210	4.0682	1.6509
5.0577	3.2724	4.3985	2.2235
5.0122	3.1891	5.5386	4.2002
5.0884	3.3287	4.9835	3.2377
4.9035	2.9897	4.4284	2.2754

4.6095	2.4508	4.7982	2.9165
5.0897	3.3312	5.2730	3.7397
5.1839	3.5038	5.3083	3.8008
5.2500	3.6250	4.7879	2.8986
4.6309	2.4900	4.4874	2.3776
5.4583	4.0069	5.2136	3.6367
4.9292	3.0368	4.5640	2.5104
5.3924	3.8861	5.3256	3.8309
4.4699	2.1949	4.7442	2.8228
4.3970	2.0612	4.3455	2.1316
4.8351	2.8643	4.4208	2.2622
5.3508	3.8098	5.3675	3.9034
4.8251	2.8459	4.6291	2.6233
5.0877	3.3275	5.1020	3.4432
4.7217	2.6565	4.5699	2.5207
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.1763	3.4899	5.0721	3.3913
5.6491	4.3567	5.6099	4.3236
4.9580	3.0897	4.8936	3.0818
4.2992	1.8818	4.1763	1.8384
4.6589	2.5412	4.2250	1.9228
4.5178	2.2827	3.9839	1.5048
3.6402	0.6737	3.5619	0.7732
5.3602	3.1135	5.6584	4.1499
5.4463	3.3674	5.6673	4.1719
	0.0000		0.0000
5.9018	4.7104	5.8000	4.5023
4.7637	1.3546	4.2263	0.5857
5.2783	2.8719	5.2484	3.1296
4.3043	0.0000	4.8571	2.1558
	0.0000		0.0000
5.3261	3.0128	5.5303	3.8311
4.3478	0.1282	4.2727	0.7014
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4206	3.2914	4.9717	2.4408
4.8840	1.7091	5.0288	2.5830
5.1028	2.3545	4.9865	2.4776
4.5479	0.7181	4.5600	1.4162
5.7689	4.3187	5.8140	4.5372
5.0881	2.3110	4.9722	2.4422
4.5652	0.7692	4.8889	2.2348
4.8106	1.4928	4.9091	2.2851
5.9348	4.8077	5.9773	4.9434
5.2929	2.9149	5.2095	3.0326
5.6907	4.0880	5.5886	3.9762

	0.0000		0.0000
5.9907	4.9727	5.9596	4.8994
5.8562	4.5759	5.7818	4.4570
5.5140	3.5670	5.5800	3.9548
6.0000	5.0000	5.9818	4.9548
	0.0000		0.0000
4.9399	1.8742	5.0106	2.5377
5.1431	2.4732	5.2620	3.1633
4.8334	1.5599	4.8858	2.2271
5.1319	2.4403	5.1944	2.9950
5.5104	3.5564	5.6261	4.0696
5.3273	3.0164	4.8303	2.0890
4.7128	1.2043	4.1607	0.4226
5.4069	3.2512	5.5190	3.8030
4.7937	1.4429	3.9909	0.0000
5.2019	2.6467	4.5244	1.3278
5.1260	2.4228	4.9929	2.4936
6.0000	5.0000	5.8182	4.5475
5.8125	4.4471	5.9091	4.7738
4.8547	1.6228	4.5578	1.4108
5.6037	3.8315	5.6818	4.2081
5.8439	4.5396	5.7955	4.4910
5.4002	3.2315	5.3114	3.2862
5.7224	4.1816	5.4470	3.6237
4.9299	1.8445	4.6108	1.5426
5.6607	3.9995	5.8000	4.5023
5.3043	2.9487	5.2222	3.0644
5.2520	2.7944	5.1601	2.9097
5.4707	3.4391	5.5020	3.7607
4.9305	1.8463	4.8214	2.0668
5.9524	4.8596	5.9481	4.8707
5.6189	3.8764	5.5739	3.9395
4.9565	1.9231	4.7778	1.9583
5.0473	2.1909	4.6970	1.7572
4.6101	0.9015	4.2274	0.5886
4.4552	0.4448	4.1359	0.3608
4.9253	1.8309	4.8429	2.1203
5.1389	2.4609	4.7456	1.8782
5.3486	3.0791	5.3128	3.2899
5.7594	4.2906	5.3650	3.4196
5.3333	3.7338	5.4091	3.8889
5.0681	3.2301	4.6206	2.4062
5.1361	3.3593	5.1048	3.3168
5.1538	3.3929	4.8951	2.9224
4.8933	2.8982	4.4766	2.1354

4.4124	1.9847	4.3333	1.8661
3.7808	0.7852	4.1591	1.5385
	0.0000		0.0000
4.3018	1.7746	4.3727	1.9402
4.7575	2.6403	4.7266	2.6055
4.8734	2.8604	5.0680	3.2476
5.1128	3.3151	5.1834	3.4646
4.6067	2.3537	4.6510	2.4635
4.7518	2.6294	4.6973	2.5505
5.6472	4.3300	5.4863	4.0341
5.9060	4.8215	5.8182	4.6581
4.8956	2.9025	4.4535	2.0921
5.5060	4.0617	5.6387	4.3207
5.4832	4.0185	5.3591	3.7949
4.3882	1.9387	4.3673	1.9299
5.6212	4.2805	5.6623	4.3651
4.4601	2.0753	4.4397	2.0662
4.6909	2.5136	4.6922	2.5408
4.2233	1.6257	4.1015	1.4302
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.5529	2.2515	4.4424	2.0712
	0.0000		0.0000
5.5625	4.1691	5.8182	4.6581
4.4013	1.9636	4.4403	2.0673
4.4583	2.0720	4.0455	1.3248
4.3470	1.8606	4.1806	1.5790
	0.0000		0.0000
4.4783	2.1098	4.9000	2.9316
4.9162	2.9416	4.8722	2.8793
5.3122	3.6937	5.5206	4.0985
5.2752	3.6234	5.1272	3.3588
5.9720	4.9468	5.9679	4.9397
5.6294	4.2962	5.5824	4.2147
5.8977	4.8058	5.9318	4.8718
4.6696	2.4733	5.1045	3.3162
5.7065	4.4426	5.7281	4.4888
4.6550	2.4455	4.9369	3.0010
5.3725	3.8082	4.8030	2.7493
5.7841	4.5899	5.7657	4.5594
4.2500	1.6763	4.0442	1.3225
5.6470	4.3295	5.4091	3.8889
5.9801	4.9622	5.9333	4.8746
5.1182	3.3252	5.4003	3.8723
4.6458	2.4281	4.3068	1.8162
4.7449	2.6163	5.1190	3.3435

5.3156	3.7002	5.6310	4.3062
4.6735	2.4806	4.7099	2.5742
3.0054	0.0000	3.5045	0.3077
5.4162	3.8911	5.5030	4.0654
	0.0000		0.0000
3.9683	1.1413	3.5535	0.3998
	0.0000		0.0000
5.8750	4.7626	4.8182	2.7778
5.7307	4.4886	5.6744	4.3878
5.5514	4.1480	5.6587	4.3582
5.3442	3.7545	5.4088	3.8883
5.6260	4.2897	5.7841	4.5940
4.7409	2.6086	4.5290	2.2340
4.6755	2.4844	3.7818	0.8291
5.7348	4.4963	5.8152	4.6526
5.3269	3.7216	5.3033	3.6900
4.6512	2.4383	4.5733	2.3173
4.7659	2.6562	4.8597	2.8558
	0.0000		0.0000
4.9545	3.0143	4.8500	2.8375
4.8550	2.8253	4.8331	2.8057
	0.0000		0.0000
5.5000	4.0504	5.4242	3.9174
5.3333	3.7338	5.9545	4.9145
5.8241	4.6659	5.8586	4.7341
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.3021	3.6746	5.3644	3.8049
3.3674	0.0000	3.7247	0.7216
5.5245	4.0969	5.5358	4.1271
5.8551	4.7249	5.9636	4.9316
3.2273	0.0000	2.3636	0.0000
5.8383	4.6930	5.8800	4.7744
5.9072	4.8238	5.9470	4.9003
5.1783	3.4395	5.0575	3.2277
3.5506	0.3479	3.4855	0.2718
4.8529	2.8213	5.0089	3.1364
5.0735	3.2403	4.9109	2.9522
4.9256	2.9595	4.7058	2.5665
5.0096	3.1190	5.0566	3.2260
5.7403	4.5069	5.7995	4.6231
5.2169	3.5127	5.1042	3.3157
5.3219	3.7121	5.6163	4.2785
5.6087	4.2568	5.6000	4.2479
5.0764	3.2459	4.9263	2.9810
5.7235	4.4748	5.8182	4.6581

	0.0000		0.0000
5.7409	4.5080	5.9068	4.8248
5.9025	4.8148	5.9242	4.8575
5.8636	4.7410	5.8485	4.7151
5.0603	3.2153	5.0549	3.2230
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.1143	3.3178	4.4939	2.1681
5.0142	3.1277	5.0182	3.1538
4.0841	1.3612	4.1818	1.5812
5.2122	3.5038	4.9674	3.0583
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.6957	4.4220	5.8182	4.6581
5.9652	4.9339	5.9273	4.8632
4.5345	2.2166	4.3807	1.9551
5.0961	3.2832	5.1403	3.3834
4.6986	2.5282	4.9636	3.0513
5.3810	3.8243	5.3636	3.8034
5.2917	3.6547	4.8682	2.8718
5.8986	4.8073	5.9242	4.8575
5.1163	3.3216	5.1315	3.3669
4.7866	2.6954	4.1173	1.4599
5.0643	3.2229	4.3698	1.9347
4.7946	2.7107	4.6856	2.5285
4.7747	2.6729	5.1232	3.3513
5.8530	4.7208	5.8369	4.6933
	0.0000		0.0000
5.3407	3.7479	5.3395	3.7581
4.9768	3.0567	4.7344	2.6202
4.5295	2.2072	4.2022	1.6196
4.8835	2.8794	4.9264	2.9813
5.7451	4.5158	5.7898	4.6047
5.1546	3.3943	5.1293	3.3628
4.3205	1.8103	4.4416	2.0696
4.9757	3.0545	5.2545	3.5983
5.7266	4.4807	5.8068	4.6368
5.6002	4.2407	5.6247	4.2943
5.3466	3.7590	4.0253	1.2868
5.4193	3.8971	5.4471	3.9604
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.6371	4.3108	5.6435	4.3296
5.9286	4.8643	5.9286	4.8657
4.4792	2.1115	4.5909	2.3504
4.5493	2.2448	4.4392	2.0653
4.5456	2.2378	4.1623	1.5445
4.2040	1.5890	4.1287	1.4814

5.5121	4.0734	5.5364	4.1282
5.4689	3.9914	5.4805	4.0232
4.3084	1.7873	4.0727	1.3761
5.0975	3.2860	4.7819	2.7096
5.5474	4.1405	5.6164	4.2786
4.3750	1.9137	4.7273	2.6068
4.9644	3.0331	4.9174	2.9643
5.3068	3.6835	5.2273	3.5470
4.2326	1.6432	3.4364	0.1795
4.7766	2.6764	4.6919	2.5404
5.2211	3.5207	5.3687	3.8129
5.3273	3.7224	4.6751	2.5087
4.9097	2.9293	3.3409	0.0000
5.3547	3.7744	5.5104	4.0794
5.7708	4.5648	6.0000	5.0000
5.4118	3.8829	5.5021	4.0638
	0.0000		0.0000
5.8583	4.7309	5.8788	4.7721
5.1947	3.4705	5.2105	3.5154
	0.0000		0.0000
5.0700	3.2338	4.9670	3.0576
5.5503	4.1458	5.5329	4.1216
4.8613	2.8374	4.6000	2.3675
5.4163	3.8914	5.4779	4.0182
4.0262	1.2512	3.4910	0.2822
4.7083	2.5468	4.4848	2.1510
4.7590	2.6430	4.7040	2.5632
5.2865	3.6449	4.9939	3.1083
4.7576	2.6403	5.4141	3.8984
5.2334	3.5440	5.1521	3.4056
5.0435	3.1833	5.4545	3.9744
5.9792	4.9604	5.7727	4.5726
5.1733	3.4298	5.2434	3.5772
4.5418	2.2304	4.5682	2.3077
5.7436	4.5130	5.6923	4.4214
5.0229	3.1443	4.6455	2.4532
5.4108	3.8809	5.2777	3.6419
4.9993	3.0994	4.9995	3.1188
4.6929	2.5176	4.4763	2.1349
4.7227	2.5741	4.1556	1.5320
4.7795	2.6819	4.5141	2.2061
4.5999	2.3408	4.5231	2.2229
5.8388	4.6938	5.7990	4.6221
4.8894	2.8907	4.1538	1.5286
4.4968	2.1539	4.4521	2.1087

4.1786	1.3798	4.5185	2.2456
5.1065	3.6371	4.9345	3.1033
4.8814	3.0897	5.2114	3.6742
4.9829	3.3364	4.6468	2.5100
3.6690	0.1398	3.7356	0.6316
4.9946	3.3649	5.3273	3.9130
4.3562	1.8119	4.3995	2.0003
	0.0000		0.0000
4.2645	1.5886	4.3056	1.8067
5.3054	4.1212	5.3866	4.0353
5.1897	3.8396	4.9802	3.1974
5.5172	4.6364	5.4518	4.1696
4.9509	3.2587	5.0212	3.2820
4.9027	3.1413	5.3879	4.0379
4.3276	1.7423	4.1253	1.4348
4.3505	1.7981	5.3009	3.8585
3.9540	0.8334	4.4420	2.0879
4.7993	2.8897	4.9476	3.1303
5.0210	3.4292	4.6939	2.6072
4.9131	3.1668	4.6163	2.4472
5.1804	3.8171	5.2302	3.7127
5.2805	4.0604	5.7143	4.7108
4.3058	1.6893	3.7709	0.7043
4.0347	1.0297	3.4293	0.0000
4.1173	1.2306	4.3838	1.9679
4.7047	2.6598	5.1273	3.5007
5.3043	4.1185	4.3000	1.7951
5.1560	3.7576	4.9465	3.1280
5.2766	4.0511	5.4472	4.1601
4.4301	1.9915	3.9778	1.1308
4.0133	0.9775	4.2667	1.7264
4.9943	3.3643	4.5977	2.4088
4.8229	2.9473	5.2773	3.8099
4.9574	3.2744	4.7315	2.6847
3.8837	0.6623	3.9071	0.9850
4.7671	2.8115	3.9244	1.0208
3.6166	0.0124	4.3473	1.8925
4.8876	3.1046	5.1291	3.5043
3.6115	0.0000	4.3688	1.9368
4.9756	3.3188	4.4006	2.0024
4.1538	1.3195	3.7500	0.6612
5.2922	4.0889	4.4483	2.1008
4.2018	1.4361	4.3269	1.8506
4.3896	1.8931	4.0849	1.3516
5.2627	4.0172	5.1852	3.6200

4.7885	2.8636	4.8623	2.9543
4.6930	2.6313	4.7727	2.7697
4.2794	1.6250	3.8129	0.7908
5.0198	3.4263	4.9486	3.1323
5.6667	5.0000	5.2591	3.7724
4.9688	3.3021	4.9621	3.1601
4.4748	2.1004	4.9686	3.1735
4.6957	2.6377	2.4545	0.0000
4.7910	2.8696	4.5051	2.2178
5.3810	4.3049	5.0000	3.2382
4.3604	1.8220	4.6766	2.5715
5.1467	3.7351	5.8545	5.0000
4.6431	2.0498	4.4758	2.3273
4.6635	2.0943	3.9455	1.3974
5.2557	3.3818	4.7210	2.7574
5.6319	4.1998	4.8288	2.9463
4.3710	1.4584	4.1406	1.7397
4.4173	1.5590	4.4897	2.3517
4.9547	2.7273	4.7725	2.8477
4.4121	1.5475	4.2688	1.9644
4.7391	2.2586	4.7313	2.7754
5.1273	3.1026	4.7471	2.8030
4.5170	1.7756	4.3644	2.1321
4.1663	1.0133	4.4688	2.3151
5.1839	3.2256	4.7642	2.8330
4.7561	2.2956	4.5122	2.3912
5.5933	4.1158	5.5455	4.2030
4.8114	2.4157	4.4866	2.3463
4.3501	1.4128	4.8544	2.9913
4.2582	1.2132	4.5518	2.4607
5.1860	3.2301	5.0551	3.3431
4.5388	1.8232	4.7784	2.8580
4.9696	2.7597	4.5400	2.4400
5.2926	3.4621	5.2067	3.6090
5.6716	4.2859	5.7900	4.6318
5.9583	4.9094	6.0000	5.0000
4.6521	2.0695	4.8846	3.0443
5.0000	2.8258	5.4351	4.0094
5.2976	3.4728	5.4527	4.0404
4.7781	2.3433	4.6693	2.6667
5.3403	3.5658	5.4909	4.1073
	0.0000		0.0000
5.6059	4.1432	5.6721	4.4251
4.9193	2.6504	5.0633	3.3575
4.9583	2.7352	5.0000	3.2465

4.9626	2.7445	5.1500	3.5096
5.9762	4.9482	6.0000	5.0000
4.4964	1.7310	4.2194	1.8778
4.3796	1.4770	3.7719	1.0931
4.9920	2.8084	4.1587	1.7714
	0.0000		0.0000
4.0780	0.8213	3.3166	0.2947
5.4048	3.7059	4.5442	2.4472
4.9151	2.6413	3.9514	1.4079
4.6010	1.9582	4.3588	2.1223
4.3918	1.5035	3.9535	1.4115
5.2058	3.2734	4.6939	2.7098
5.2435	3.3553	4.6847	2.6936
5.3787	3.6492	5.0607	3.3530
5.2132	3.2894	5.0833	3.3925
5.0517	2.9382	4.9048	3.0797
4.9613	2.7417	4.4957	2.3622
5.7656	4.4904	5.7216	4.5118
5.4387	3.7797	5.1837	3.5687
3.9181	0.4736	3.6036	0.7980
4.8673	2.5374	4.9856	3.2213
5.5417	4.0035	4.9943	3.2366
4.7535	2.2898	4.4924	2.3565
5.4039	3.7040	4.8991	3.0696
5.0534	2.9420	3.2205	0.1262
4.4537	1.6380	5.1029	3.4269
4.7725	2.3313	5.1952	3.5889
4.4250	1.5757	4.6091	2.5612
4.7710	2.3280	4.8160	2.9239
4.3686	1.4531	4.4763	2.3282
4.9732	2.7676	5.0897	3.4038
5.4433	3.7897	5.4742	4.0780
4.8039	2.3996	5.0419	3.3201
4.1699	1.0210	4.3314	2.0742
5.1772	3.2112	5.4242	3.9904
4.8160	2.4259	4.2949	2.0102
4.6434	2.0505	3.8807	1.2840
4.6362	2.0348	3.2472	0.1730
5.2734	3.4202	4.9219	3.1095
5.1292	3.1068	5.3939	3.9373
5.6377	4.2123	5.4015	3.9506
5.1180	3.0823	5.1253	3.4662
5.1458	3.1429	4.5758	2.5027
4.7119	2.1996	3.7991	1.1408
5.4059	3.7084	5.1674	3.5401

4.6409	2.0451	4.2909	2.0032
5.3593	3.6070	5.4975	4.1189
5.8386	4.6492	5.7903	4.6323
5.1502	3.1525	5.0980	3.4184
4.7253	2.2285	5.0101	3.2642
5.0981	3.0391	4.8752	3.0278
	0.0000		0.0000
4.9175	2.6466	5.0088	3.2619
5.2125	3.2878	5.5405	4.1942
5.2316	3.3294	5.4755	4.0804
5.3466	3.5794	5.2545	3.6928
4.8157	2.4251	4.6887	2.7008
4.9569	2.7321	5.1232	3.4626
5.1711	3.1977	5.2855	3.7472
5.1884	3.2354	5.2764	3.7312
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4583	3.8223	5.0000	3.2465
5.7982	4.5614	5.8182	4.6812
4.9393	2.6939	4.9078	3.0848
5.0140	2.8562	5.0602	3.3521
5.2820	3.4389	5.3463	3.8538
5.3338	3.5516	4.4973	2.3652
4.2959	1.2950	4.1746	1.7993
4.7876	2.3641	4.7330	2.7783
5.0375	2.9074	4.6516	2.6356
5.1036	3.0510	4.6318	2.6010
3.3788	0.0000	4.2747	1.9748
5.5376	3.9946	5.7152	4.5005
4.7853	2.3590	4.0280	1.5422
4.7897	2.3686	3.5025	0.6207
5.0805	3.0009	4.8654	3.0105
	0.0000		0.0000
5.8596	4.6949	5.8295	4.7010
5.9089	4.8018	5.9406	4.8959
5.5393	3.9983	5.7043	4.4815
4.5077	1.7554	4.1432	1.7442
4.7327	2.2447	4.1497	1.7556
4.4006	1.5228	3.9524	1.4096
4.7727	2.3317	4.0909	1.6525
5.5179	3.9519	5.5837	4.2701
5.7875	4.5380	5.8392	4.7180
5.9135	4.8119	5.9360	4.8878
5.8229	4.6150	5.9318	4.8804
5.1134	3.0724	5.0468	3.3286
4.3472	1.4066	4.7848	2.8693

5.6620	4.2650	5.6091	4.3146
5.2871	3.4500	5.0422	3.3206
4.7784	2.3441	4.7024	2.7248
5.9359	4.8606	5.5552	4.2200
4.3320	1.3736	3.9182	1.3496
3.6667	0.0000	2.6000	0.0000
5.6916	4.3294	5.6581	4.4004
5.0415	2.9160	5.3758	3.9054
4.3333	1.3764	5.2045	3.6052
4.9247	2.6622	5.0477	3.3302
4.9150	2.6410	5.0304	3.2999
4.7625	2.3094	5.0318	3.3024
5.0705	2.9792	5.0241	3.2887
5.7673	4.4941	5.7818	4.6174
5.2506	3.3708	5.2634	3.7085
5.9740	4.9434	5.9545	4.9203
3.8245	0.2701	4.3363	2.0828
4.2924	1.2875	3.5837	0.7632
5.2894	3.4551	4.9545	3.1667
5.2905	3.4575	4.5845	2.5181
4.6821	2.1347	4.2688	1.9643
5.2504	3.3703	5.3012	3.7746
4.6353	2.0328	4.3884	2.1742
5.0640	2.9651	4.5897	2.5270
4.7552	2.2936	4.0711	1.6178
5.3135	3.5075	4.6640	2.6574
5.3333	3.5506	4.1515	1.7588
5.6432	4.2243	5.3187	3.8053
5.1575	3.1682	4.6776	2.6812
4.6576	2.0813	4.1202	1.7039
4.8407	2.4794	4.3142	2.0440
5.2663	3.4049	4.3278	2.0679
5.3249	3.5323	4.8688	3.0165
5.1958	3.2516	5.0251	3.2905
4.8948	2.5972	4.0061	1.5039
4.9167	2.6448	4.5815	2.5128
5.1589	3.1712	4.9448	3.1498
4.7285	2.2356	5.0289	3.2972
4.3687	1.4533	4.0614	1.6008
4.5570	1.8628	4.6956	2.7127
4.9715	2.7639	5.0954	3.4139
5.1397	3.1296	4.8514	2.9861
4.8719	2.5474	4.3976	2.1903
4.2489	1.1928	4.3805	2.1603
5.0833	3.0070	4.4495	2.2813

5.3281	3.5392	5.1926	3.5842
4.7621	2.3085	4.4384	2.2618
4.8258	2.4472	4.6104	2.5634
4.0545	0.7703	4.5215	2.4076
4.6806	2.1315	3.8140	1.1669
3.7003	0.0000	4.5403	2.4404
4.6881	2.1477	4.6585	2.6477
4.4973	1.7328	4.7727	2.8480
5.0847	3.0100	4.7035	2.7266
4.4518	1.6340	4.3758	2.1521
5.0664	2.9701	4.6540	2.6399
4.3102	1.3261	4.4200	2.2295
5.1458	3.1429	5.3568	3.8722
4.3980	1.5170	3.7389	1.0352
5.0463	2.9265	4.7229	2.7607
4.8981	2.6044	4.6671	2.6628
4.2416	1.1770	4.2169	1.8735
5.0319	2.8951	4.7730	2.8485
4.8158	2.4254	4.1865	1.8201
4.6329	2.0276	4.2595	1.9481
4.4498	1.6296	4.6211	2.5822
4.4655	1.6637	4.6048	2.5535
4.1479	0.9731	4.2584	1.9461
5.0731	2.9847	4.6439	2.6222
4.6907	2.1535	4.7682	2.8401
5.5947	4.1188	5.4623	4.0572
4.5865	1.9269	4.8794	3.0351
4.7738	2.3341	5.0227	3.2863
4.4248	1.5753	3.8237	1.1840
4.4655	1.6638	4.2016	1.8467
5.3722	3.6350	4.7950	2.8871
5.5583	4.0397	5.2727	3.7248
4.7539	2.2909	4.7730	2.8485
4.3176	1.3422	4.5015	2.3725
4.9456	2.7076	4.8719	3.0219
5.7000	4.3478	5.8164	4.6780
4.9133	2.6374	4.6286	2.5954
5.1335	3.1160	5.1385	3.4894
4.8213	2.4374	4.4138	2.2187
5.0775	2.9944	5.2793	3.7363
5.4722	3.8525	5.2834	3.7435
4.7948	2.3798	4.4141	2.2191
4.8473	2.4938	4.7885	2.8757
4.9262	2.6654	4.7264	2.7669
5.2035	3.2683	5.3750	3.9041

4.9025	2.6138	4.7709	2.8448
4.9047	2.6186	4.0056	1.5028
4.8799	2.5648	4.3782	2.1562
5.1065	3.0573	4.4278	2.2432
5.6553	4.2506	5.2008	3.5987
4.9232	2.6588	4.3414	2.0917
5.3719	3.6343	5.0031	3.2520
5.5195	3.9554	5.1219	3.4603
5.6703	4.2832	5.3652	3.8870
5.4950	3.9021	5.1797	3.5617
5.1911	3.2414	5.1779	3.5585
5.2927	3.4621	5.1969	3.5918
4.9725	2.7661	4.4205	2.2303
5.7292	4.4112	5.6364	4.3624
4.5620	1.8737	3.9828	1.4629
5.0426	2.9185	5.2716	3.7228
5.9746	4.9448	5.9870	4.9772
4.3753	1.4676	4.3788	2.1573
4.8987	2.6056	4.4952	2.3613
5.5603	4.0440	5.4840	4.0952
5.1739	3.2040	4.8182	2.9277
4.6342	2.0306	4.0134	1.5167
4.5161	1.7738	4.7956	2.8882
5.3886	3.6708	5.2909	3.7566
4.9197	2.6513	4.4407	2.2658
4.9551	2.7282	4.9198	3.1059
4.7588	2.3014	4.6993	2.7192
5.9456	4.8818	5.9562	4.9232
4.9799	2.7820	4.2230	1.8842
4.8993	2.6069	4.3871	2.1719
4.6850	2.1410	4.5641	2.4822
4.0241	0.7041	3.6879	0.9459
4.6007	1.9577	4.1490	1.7543
4.8597	2.5207	4.2984	2.0163
5.1270	3.1020	5.0384	3.3140
5.2710	3.4150	5.0833	3.3927
4.8056	2.4031	4.6918	2.7061
4.8295	2.4550	4.6667	2.6622
5.5347	3.9883	5.6458	4.3789
5.0256	2.8814	4.5715	2.4952
5.0418	2.9167	4.5975	2.5408
4.8127	2.4187	4.4876	2.3480
5.0332	2.8979	4.5895	2.5268
5.0182	2.8655	4.5180	2.4014
5.0926	3.0273	4.4261	2.2403

4.8056	2.4031	3.8485	1.2274
4.3109	1.3277	4.1193	1.7022
4.9307	2.6751	4.3439	2.0961
5.6093	4.1506	4.6552	2.6420
5.0809	3.0017	3.8791	1.2812
4.7841	2.3564	4.3713	2.1441
5.1956	3.2511	5.1896	3.5790
5.9914	4.9813	6.0000	5.0000
5.1740	3.2040	4.2649	1.9575
5.1488	3.1493	4.2833	1.9898
5.9228	4.8322	5.8908	4.8085
4.3472	1.4066	3.1485	0.0000
5.1437	3.1382	4.2079	1.8577
4.8005	2.3921	3.9452	1.3970
4.5124	1.7657	4.2401	1.9141
5.1479	3.1474	4.3803	2.1599
	0.0000		0.0000
	0.0000		0.0000
5.2598	3.3906	4.9994	3.2455
5.0461	2.9260	5.0843	3.3944
5.6896	4.3251	5.7532	4.5672
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4167	3.7317	4.6727	2.6727
5.1451	3.1413	4.8160	2.9240
5.0497	2.9338	5.0243	3.2891
4.9389	2.6930	4.5727	2.4973
5.2736	3.4206	4.6545	2.6407
4.7705	2.3269	3.7574	1.0678
5.4201	3.7391	4.9988	3.2445
4.4043	1.5308	4.5514	2.4599
5.0885	3.0183	4.8636	3.0074
4.8522	2.5045	5.1149	3.4480
5.1921	3.2435	4.4908	2.3537
5.7404	4.4357	5.6152	4.3253
4.1799	1.0428	3.8506	1.2311
4.8333	2.4635	4.3030	2.0244
4.7361	2.2521	4.0115	1.5133
5.1237	3.0948	5.1928	3.5845
4.7778	2.3426	4.5484	2.4546
5.5025	3.9182	5.6422	4.3725
5.5041	3.9218	5.3790	3.9111
5.1121	3.0695	4.6265	2.5917
4.6423	2.0481	4.6687	2.6656
5.7254	4.4030	5.3985	3.9453
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000

5.3879	3.6692	5.3248	3.8161
5.1816	3.2208	5.1466	3.5036
5.9391	4.8676	5.8811	4.7915
5.2835	3.4421	5.3235	3.8138
5.1356	3.1207	4.9590	3.1747
4.6696	2.1074	4.4613	2.3019
4.6691	2.1065	4.7911	2.8802
5.6328	4.2017	5.6602	4.4041
5.9130	4.8109	5.9504	4.9131
5.5417	4.0035	5.4545	4.0436
5.3904	3.6746	5.6429	4.3739
5.1667	3.1882	4.2727	1.9713
5.6289	4.1932	5.7239	4.5159
5.7708	4.5018	5.8091	4.6653
5.5883	4.1048	5.5161	4.1515
5.7436	4.4425	5.6298	4.3508
3.7083	0.0175	3.3636	0.3773
5.1573	3.1679	5.0477	3.3302
5.2259	3.3170	5.1607	3.5284
4.8942	2.5958	4.4255	2.2391
	0.0000		0.0000
4.6239	2.0082	4.3291	2.0701
5.9263	4.8397	5.9091	4.8406
5.9992	4.9983	6.0000	5.0000
5.3018	3.4820	5.2954	3.7644
5.7374	4.4290	5.6543	4.3937
5.5417	4.0035	4.1364	1.7322
5.1389	3.1278	4.9970	3.2412
4.9616	2.7424	4.4189	2.2275
5.2780	3.4303	5.4092	3.9641
5.0135	2.8553	5.1228	3.4618
5.0387	2.9099	4.4740	2.3243
5.1067	3.0578	4.8182	2.9277
5.0485	2.9312	5.0715	3.3720
5.1242	3.0960	4.9582	3.1733
5.4650	3.8368	5.2266	3.6438
5.1713	3.1982	5.0071	3.2589
4.9861	2.7956	4.6826	2.6900
5.1919	3.2432	4.1111	1.6879
4.7569	2.2972	4.4646	2.3077
5.4456	3.7947	5.1238	3.4636
5.0838	3.0081	4.8984	3.0684
5.5301	3.9783	5.2131	3.6203
5.4162	3.7306	5.3306	3.8262
5.2867	3.4491	4.6763	2.6790

4.9155	2.6420	4.5438	2.4467
5.1331	3.1152	4.7098	2.7376
5.1776	3.2120	4.4288	2.2450
4.9284	2.6702	4.6214	2.5826
5.0389	2.9105	5.1835	3.5682
5.3348	3.5538	5.2421	3.6711
5.0003	2.8264	4.6287	2.5954
5.2793	3.4331	5.0068	3.2584
5.5677	4.0601	5.1818	3.5654
4.4828	1.7013	3.5455	0.6961
5.9020	4.7868	5.9064	4.8359
5.7272	4.4069	5.6541	4.3935
5.8266	4.6230	5.8678	4.7681
4.5295	1.8028	4.3693	2.1407
5.6771	4.2979	5.6136	4.3225
5.2072	3.2763	4.9919	3.2323
5.0857	3.0121	5.0483	3.3312
5.5125	3.9401	5.3727	3.9001
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.7361	4.4263	5.4652	4.0622
5.7813	4.5244	5.4364	4.0117
5.9657	4.9254	5.9353	4.8865
5.2536	3.3772	5.1255	3.4666
4.8064	2.4050	4.3591	2.1227
4.6034	1.9635	4.7278	2.7692
5.2727	3.4187	5.0003	3.2471
5.3423	3.5700	5.0155	3.2738
5.9861	4.9698	6.0000	5.0000
5.6926	4.3317	5.6768	4.4332
5.5769	4.0802	5.7066	4.4855
5.2562	3.3829	4.5825	2.5145
4.9851	2.7935	4.7635	2.8319
4.8690	2.5411	4.8364	2.9596
5.7384	4.4311	5.5867	4.2752
5.1690	3.1934	4.6858	2.6957
5.3640	3.6172	4.8632	3.0067
4.7888	2.3666	4.6478	2.6290
5.1604	3.1746	4.9731	3.1994
5.6339	4.2041	5.1136	3.4458
4.8510	2.5020	4.5195	2.4040
5.9524	4.8965	5.7649	4.5878
4.9003	2.6090	4.7862	2.8717
5.0886	3.0185	4.8267	2.9427
4.8333	2.4634	4.5951	2.5366
5.0201	2.8696	4.6627	2.6552

4.8158	2.4254	4.9242	3.1137
5.4490	3.8020	5.2431	3.6727
5.3012	3.4807	5.0683	3.3663
	0.0000		0.0000
5.3485	3.5836	5.3036	3.7789
4.5390	1.8235	4.1996	1.8430
5.7793	4.5201	5.7888	4.6297
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
	0.0000		0.0000
5.2533	3.3766	5.2303	3.6504
5.9167	4.8188	5.8182	4.6812
5.9957	4.9905	5.9000	4.8247
4.8342	2.4654	4.0303	1.5463
5.6978	4.3430	5.5429	4.1985
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.0313	2.8938	4.8562	2.9943
5.1085	3.0617	4.7943	2.8859
5.4255	3.7509	5.1253	3.4662
4.6123	1.9830	3.8771	1.2776
5.5893	4.1070	5.4935	4.1119
5.5898	4.1082	5.6416	4.3715
5.6649	4.2715	5.7934	4.6377
5.3107	3.5013	5.3764	3.9065
4.9394	2.6941	4.7324	2.7774
5.5899	4.1084	5.4544	4.0434
5.0881	3.0173	4.4081	2.2087
4.8730	2.5497	4.7166	2.7496
5.2986	3.4751	5.1515	3.5122
5.3949	3.6845	5.0571	3.3467
5.3472	3.5808	5.1061	3.4325
4.5521	1.8520	4.4631	2.3051
5.1038	3.0516	5.2803	3.7380
4.8371	2.4717	4.1273	1.7163
4.7320	2.2432	4.6434	2.6212
4.9633	2.7460	4.4732	2.3229
5.4886	3.8881	5.1174	3.4523
	0.0000		0.0000
5.0386	2.9099	3.9269	1.3649
4.7652	2.3154	3.4719	0.5672
5.8004	4.5660	5.7677	4.5926
5.7291	4.4111	5.8055	4.6590
	0.0000		0.0000
5.0875	3.0160	4.8154	2.9229
5.4107	3.7188	4.8909	3.0553
5.3286	3.5403	4.7637	2.8323

4.9924	2.8094	4.1521	1.7597
5.9157	4.8168	5.8212	4.6865
5.3750	3.6411	4.8485	2.9809
5.0537	2.9426	4.9273	3.1190
4.9789	2.7799	4.6854	2.6950
5.3489	3.5843	4.6841	2.6926
4.9575	2.7335	4.4926	2.3568
4.7574	2.2983	3.4298	0.4932
5.4345	3.7705	5.1354	3.4840
4.8699	2.5429	3.4409	0.5128
5.0331	2.8978	4.4509	2.2837
5.7500	4.4565	4.9091	3.0871
4.8514	2.2315	4.2687	2.1724
5.0233	2.6843	4.6564	2.9472
	0.0000		0.0000
5.4428	3.7884	5.4418	4.5168
4.5614	1.4684	3.5368	0.7095
4.5663	1.4811	4.7031	3.0406
5.3848	3.6358	5.3649	4.3633
5.1064	2.9030	4.6207	2.8758
4.8058	2.1116	5.1556	3.9448
4.9116	2.3901	4.9721	3.5781
	0.0000		0.0000
4.9900	2.5965	4.0314	1.6981
4.9901	2.5969	3.7091	1.0538
4.0036	0.0000	4.1574	1.9499
5.3333	3.5003	4.4000	2.4347
5.0451	2.7414	4.0768	1.7888
4.5652	1.4783	3.1818	0.0000
5.0518	2.7591	4.7037	3.0417
4.9982	2.6181	4.7636	3.1615
5.9030	5.0000	5.6835	5.0000
5.3292	3.4894	4.4449	2.5244
4.9083	2.3813	4.6833	3.0009
4.7203	1.8865	4.3437	2.3222
4.9028	2.3671	4.0986	1.8324
4.8324	2.1818	3.8546	1.3446
4.7914	2.0736	4.6521	2.9386
4.8534	2.2370	4.7957	3.2255
5.1413	2.9949	4.6754	2.9852
5.2095	3.1745	4.8184	3.2710
4.7489	1.9619	4.0381	1.7114
5.0823	2.8394	4.6246	2.8836
4.3117	0.8110	3.6041	0.8440
5.2917	3.3906	4.3580	2.3507

	0.0000		0.0000
5.3649	3.0715	4.6551	2.4471
5.0949	2.2513	4.5463	2.2404
5.1785	2.5053	4.6583	2.4532
4.6085	0.7744	4.1813	1.5477
4.4601	0.3238	3.8834	0.9822
5.5515	3.6380	5.1610	3.4074
5.2216	2.6362	4.8265	2.7724
4.9044	1.6728	4.1855	1.5557
5.0125	2.0010	4.7892	2.7016
5.1935	2.5507	4.5637	2.2736
5.0128	2.0022	4.6014	2.3451
5.0714	2.1799	4.7445	2.6168
5.2014	2.5748	4.7212	2.5725
4.5244	0.5188	4.2099	1.6019
4.7685	1.2603	4.2226	1.6260
4.7960	1.3437	3.9931	1.1904
	0.0000		0.0000
4.9975	1.9555	5.0077	3.1164
5.0343	2.0674	4.8261	2.7717
5.1621	2.4556	4.9750	3.0543
5.4464	3.3189	5.4908	4.0333
5.1267	2.3479	5.2943	3.6605
5.0411	2.0880	5.0051	3.1114
4.7780	1.2891	4.3579	1.8829
5.3970	3.1688	5.3361	3.7397
4.8706	1.5702	4.3445	1.8574
5.0157	2.0110	3.6573	0.5530
5.3133	2.9147	4.1924	1.5686
5.5634	3.6742	3.8732	0.9628
5.3073	2.8964	4.8295	2.7782
4.9781	1.8966	3.9717	1.1497
5.1198	2.3270	4.2842	1.7430
5.3431	3.0053	4.5939	2.3309
5.1978	2.5639	4.4197	2.0002
5.2935	2.8546	4.1180	1.4275
5.4222	3.2454	4.0272	1.2552
5.1622	2.4557	4.2318	1.6434
5.1266	2.3478	4.0477	1.2940
4.9827	1.9107	4.1044	1.4017
5.0328	2.0630	4.3499	1.8678
5.1836	2.5209	4.8770	2.8682
4.9419	1.7866	4.1490	1.4864
5.2093	2.5990	4.6098	2.3610
4.9174	1.7123	4.4803	2.1152

5.2936	2.8549	4.7584	2.6430
5.1225	2.3352	5.4325	3.9227
5.1867	2.5301	5.4365	3.9304
4.9190	1.7171	4.9162	2.9427
4.8896	1.6280	4.3806	1.9259
4.8794	1.5969	4.3692	1.9043
5.7346	4.1941	5.5155	4.0803
5.1762	2.4982	3.9572	1.1221
4.8533	1.5178	3.7561	0.7406
5.6620	3.9737	5.2162	3.5121
5.4160	3.2264	3.7394	0.7089
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4629	3.3688	4.4799	2.1145
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.3906	3.1495	5.2318	3.5418
5.3458	3.0134	4.8133	2.7474
5.0832	2.2160	4.3126	1.7969
5.2842	2.8261	5.0336	3.1656
5.2737	2.7944	5.3735	3.8108
5.9063	4.7156	5.9285	4.8642
	0.0000		0.0000
5.7160	4.1375	5.5622	4.1688
5.4117	3.2133	5.2261	3.5310
5.3229	2.9438	4.3157	1.8027
6.0000	5.0000	5.5000	4.0509
5.0173	2.0156	4.7808	2.6856
5.2119	2.6066	5.1762	3.4362
5.4849	3.4358	5.3546	3.7748
5.4982	3.4761	5.6364	4.3097
5.3946	3.1616	5.2424	3.5619
5.4163	3.2276	5.0497	3.1960
5.2643	2.7659	5.0482	3.1932
5.1333	2.3681	5.1818	3.4469
5.1202	2.3282	5.1597	3.4049
5.3952	3.1635	5.2610	3.5971
5.5069	3.5027	5.5758	4.1947
5.4606	3.3620	5.3525	3.7710
5.0182	2.0185	4.7221	2.5742
	0.0000		0.0000
5.0417	2.0897	5.0909	3.2743
5.7301	4.1803	5.6414	4.3193
	0.0000		0.0000
4.8400	1.4773	3.4547	0.1683
5.1905	2.5419	4.0888	1.3720
5.1397	2.3873	4.0595	1.3164

5.4371	3.2907	5.1919	3.4661
4.8971	1.6507	4.9996	3.1010
5.1951	2.5557	5.2778	3.6290
	0.0000		0.0000
5.4272	3.2605	5.4099	3.8799
5.5357	3.5901	5.5065	4.0632
4.8846	1.6127	4.0569	1.3116
5.0460	2.1028	4.5805	2.3055
5.0129	2.0022	4.6171	2.3749
5.6444	3.9203	5.7461	4.5181
5.4423	3.3065	5.5773	4.1976
5.2381	2.6864	5.3412	3.7495
5.5879	3.7487	5.5403	4.1274
5.2107	2.6030	5.0185	3.1369
4.7534	1.2144	4.7978	2.7180
5.1353	2.3740	4.2667	1.7097
5.7152	4.1350	5.7363	4.4994
5.4390	3.2963	5.1157	3.3213
5.6365	3.8960	5.5833	4.2091
5.3863	3.1362	5.4082	3.8767
5.6824	4.0356	5.7136	4.4564
	0.0000		0.0000
5.1896	2.5390	3.9794	1.1644
5.2545	2.7360	3.5668	0.3812
5.4861	3.4393	4.6243	2.3886
5.9652	4.8942	5.9455	4.8965
5.7321	4.1864	5.7221	4.4724
4.8557	1.5251	3.9499	1.1084
4.9401	1.7813	4.3370	1.8432
5.3105	2.9062	4.9502	3.0073
5.0125	2.0012	4.4932	2.1396
5.5144	3.5255	4.9128	2.9363
5.1695	2.4780	4.1617	1.5105
5.0607	2.1475	4.4303	2.0203
5.2375	2.6844	4.4036	1.9696
5.2112	2.6044	5.0069	3.1148
5.3321	2.9718	4.4869	2.1277
5.0788	2.2026	4.5496	2.2468
5.0679	2.1694	4.1521	1.4922
4.5202	0.5060	3.4446	0.1491
5.1568	2.4394	3.8147	0.8517
4.9699	1.8717	4.0296	1.2596
5.3642	3.0693	4.4698	2.0954
5.4242	3.2516	4.2171	1.6156
5.0970	2.2579	3.9362	1.0823

5.5546	3.6473	3.8157	0.8536
5.3258	2.9525	4.1044	1.4017
4.9612	1.8455	3.7861	0.7975
5.2775	2.8060	4.2592	1.6954
5.5971	3.7765	4.6848	2.5033
5.1299	2.3576	4.2070	1.5965
4.8561	1.5263	4.7842	2.6920
5.1828	2.5184	4.7997	2.7215
5.1889	2.5369	5.0390	3.1757
4.9167	1.7101	4.3687	1.9033
4.8024	1.3630	3.9725	1.1513
5.7917	4.3673	4.9545	3.0155
4.9208	1.7228	4.4926	2.1386
4.6264	0.8285	4.7415	2.6110
4.8229	1.4254	4.2121	1.6061
4.3535	0.0000	4.6399	2.4182
5.0000	1.9632	5.0000	3.1017
4.8351	1.4626	4.3969	1.9568
4.9962	1.9517	4.0734	1.3428
4.8851	1.6143	4.3013	1.7753
4.7466	1.1935	3.6896	0.6143
5.1623	2.4560	4.6266	2.3929
4.9056	1.6764	4.8057	2.7330
4.8753	1.5846	4.6909	2.5150
4.7585	1.2298	3.8943	1.0028
5.2409	2.6948	4.8067	2.7348
5.1743	2.4926	4.3322	1.8341
5.4406	3.3012	4.6301	2.3996
4.8175	1.4091	4.2390	1.6572
5.0088	1.9900	4.4233	2.0070
4.7908	1.3279	3.9340	1.0782
5.2411	2.6954	4.4174	1.9957
5.6294	3.8747	5.1478	3.3824
4.5680	0.6512	3.8601	0.9379
5.2701	2.7835	4.9707	3.0462
4.7332	1.1529	3.7112	0.6553
4.9384	1.7761	4.7958	2.7141
5.2221	2.6376	5.1038	3.2988
5.0622	2.1522	4.8223	2.7643
5.0771	2.1974	4.6402	2.4188
5.9792	4.9367	5.7727	4.5686
5.4015	3.1826	5.2659	3.6064
4.7446	1.1877	5.0080	3.1169
4.6979	1.0459	4.6984	2.5292
5.5556	3.6503	5.6848	4.4018

4.7872	1.3169	4.1512	1.4905
5.6861	4.0468	5.4822	4.0170
5.2637	2.7640	4.9468	3.0008
4.7062	1.0709	4.2933	1.7602
5.1146	2.3112	4.5341	2.2173
5.4819	3.4266	5.0386	3.1751
4.9553	1.8276	5.1315	3.3513
5.0306	2.0560	4.2193	1.6197
5.3782	3.1116	5.2215	3.5221
5.3264	2.9545	5.1772	3.4382
4.8740	1.5806	4.0203	1.2421
5.4047	3.1922	4.7398	2.6079
5.3464	3.0150	4.8516	2.8201
5.4190	3.2357	5.3870	3.8363
5.2914	2.8480	4.6873	2.5082
4.4563	0.3121	3.8988	1.0113
5.0062	1.9821	4.5454	2.2387
5.4708	3.3930	3.6930	0.6207
5.2778	2.8069	4.7280	2.5854
5.0282	2.0489	4.0006	1.2046
4.7956	1.3424	3.8103	0.8435
5.0883	2.2315	4.4652	2.0865
5.1801	2.5100	4.2125	1.6068
4.9071	1.6809	5.0455	3.1880
5.3666	3.0766	5.4630	3.9806
5.1879	2.5337	4.6688	2.4731
5.0475	2.1076	3.9565	1.1208
5.5631	3.6734	5.3198	3.7087
4.5682	0.6520	4.1460	1.4807
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4655	3.3768	4.4006	1.9638
5.5469	3.6240	5.2408	3.5588
5.3876	3.1404	4.5653	2.2765
4.7707	1.2667	4.0370	1.2737
5.4904	3.4525	5.0315	3.1616
4.7592	1.2321	3.5243	0.3005
5.7143	4.1323	4.9821	3.0678
5.3575	3.0489	4.6788	2.4920
5.5084	3.5071	4.8754	2.8652
5.4926	3.4591	4.5340	2.2172
5.2620	2.7589	4.6262	2.3922
4.5872	0.7095	3.8269	0.8750
5.8523	4.5514	5.7661	4.5560
4.9460	1.7993	4.8306	2.7801
5.0181	2.0181	4.4512	2.0600

5.7995	4.3912	5.8485	4.7124
5.8556	4.5616	5.8175	4.6535
5.5114	3.5162	5.3045	3.6798
5.3488	3.0224	5.0255	3.1501
5.5750	3.7092	5.1841	3.4512
5.8383	4.5090	5.5163	4.0818
5.2735	2.7938	5.0917	3.2758
4.9457	1.7985	4.1375	1.4644
5.1367	2.3784	4.9544	3.0152
5.6356	3.8934	5.6171	4.2732
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.9121	4.7330	5.9231	4.8540
5.2994	2.8725	5.3987	3.8586
5.9940	4.9819	5.9860	4.9735
5.8742	4.6181	5.8427	4.7015
5.9870	4.9605	6.0000	5.0000
	0.0000		0.0000
5.3592	3.0542	4.9951	3.0925
5.2992	2.8719	5.1414	3.3702
5.1597	2.4483	4.7096	2.5505
5.5472	3.6250	5.2664	3.6074
5.4637	3.3714	5.3206	3.7104
5.6152	3.8314	5.5130	4.0755
5.6222	3.8528	5.4185	3.8961
5.9028	4.7048	5.7013	4.4330
5.8558	4.5621	5.5626	4.1697
5.9769	4.9297	5.9293	4.8658
5.8889	4.6626	5.6909	4.4133
5.5956	3.7719	5.3032	3.6773
5.4336	3.2799	5.1455	3.3780
5.4608	3.3625	4.8330	2.7847
5.0142	2.0062	4.1275	1.4455
5.8582	4.5694	5.8568	4.7282
5.3139	2.9163	5.0180	3.1358
4.7736	1.2755	4.7795	2.6833
5.7444	4.2237	5.7841	4.5902
5.4324	3.2764	5.1145	3.3190
5.9785	4.9347	5.8205	4.6592
5.8542	4.5571	5.9500	4.9051
5.6230	3.8550	5.3182	3.7057
5.5278	3.5659	4.4791	2.1129
5.2191	2.6285	4.3734	1.9123
5.3351	2.9808	4.8480	2.8132
5.6898	4.0580	5.4788	4.0106
6.0000	5.0000	5.9481	4.9014

6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4726	3.3983	5.5941	4.2294
5.2788	2.8099	4.6018	2.3458
5.1409	2.3912	4.3925	1.9486
5.4190	3.2356	5.1846	3.4522
5.3186	2.9308	4.7108	2.5528
5.5415	3.6076	4.8838	2.8811
5.4373	3.2913	4.8155	2.7515
5.6875	4.0510	5.0422	3.1818
5.6723	4.0050	4.8737	2.8621
5.6250	3.8612	5.3430	3.7528
5.6852	4.0442	5.7143	4.4576
	0.0000		0.0000
	0.0000		0.0000
5.6907	4.0608	5.2935	3.6589
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.5131	3.5213	4.8831	2.8798
5.2267	2.6515	4.8432	2.8041
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.8175	4.4458	5.6846	4.4012
5.3698	3.0863	4.1912	1.5664
5.7049	4.1037	5.5455	4.1372
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.7450	4.2257	5.4145	3.8885
4.8848	1.6134	4.4574	2.0718
5.5095	3.5104	5.1126	3.3155
	0.0000		0.0000
5.8483	4.5394	5.2188	3.5171
5.4443	3.3124	4.5457	2.2393
4.9317	1.7559	3.5509	0.3509
4.8704	1.5696	3.9876	1.1800
5.2370	2.6828	3.8127	0.8479
5.0352	2.0702	3.4546	0.1683
5.8333	4.4939	4.6364	2.4115
4.4552	0.3088	3.8595	0.9368
5.9931	4.9789	5.9394	4.8850
5.7755	4.3184	5.5223	4.0931
5.5488	3.6297	5.2862	3.6451
5.4786	3.4165	4.5084	2.1686
4.7217	1.1179	3.3660	0.0000
5.4149	3.2232	4.6521	2.4413
5.3987	3.1741	4.9564	3.0189
5.9028	4.7048	5.4552	3.9658
4.7976	1.3486	3.8792	0.9742

5.3284	2.9604	4.9152	2.9408
5.3904	3.1489	4.5417	2.2317
5.1397	2.3873	3.6067	0.4569
5.2494	2.7207	4.6388	2.4160
4.7091	1.5781	4.2105	1.5790
5.1464	2.7372	4.7400	2.5912
4.8849	2.0442	4.5807	2.2867
5.1395	2.7189	4.5075	2.1468
4.8099	1.8454	3.9789	1.1362
4.7204	1.6080	4.3024	1.7547
5.4799	3.6214	5.5776	4.1925
5.2601	3.0387	5.1897	3.4509
4.5098	1.0497	4.6311	2.3830
4.2073	0.2480	4.3963	1.9341
5.3355	3.2386	5.2281	3.5243
5.0017	2.3538	5.1637	3.4013
5.4142	3.4472	5.3326	3.7241
5.8227	4.5300	5.9039	4.8163
5.5978	3.9338	5.5078	4.0590
5.7083	4.2269	4.3636	1.8717
5.3851	3.3700	4.7022	2.5189
4.8223	1.8781	3.6640	0.5342
5.1971	2.8717	3.7836	0.7629
5.1102	2.6413	5.1566	3.3876
5.4444	3.5273	5.1929	3.4571
5.5032	3.6830	5.2022	3.4748
5.4603	3.5693	5.1033	3.2858
5.4958	3.6636	5.1909	3.4532
5.7708	4.3925	5.3298	3.7187
5.5923	3.9194	5.0836	3.2481
5.1815	2.8305	4.6013	2.3261
5.3669	3.3218	5.1550	3.3846
5.5294	3.7526	4.8588	2.8184
5.1703	2.8007	4.7946	2.6955
5.5142	3.7122	4.6868	2.4896
5.4736	3.6046	5.3423	3.7427
5.6875	4.1716	5.5791	4.1953
5.2995	3.1431	4.7771	2.6621
4.7915	1.7966	4.6732	2.4634
5.0308	2.4309	4.7264	2.5652
4.9823	2.3024	4.0177	1.2103
5.1876	2.8465	4.7491	2.6087
5.7402	4.3114	5.8042	4.6257
5.8958	4.7239	5.8207	4.6572
4.8594	1.9764	4.1352	1.4351

5.2545	3.0239	5.4855	4.0163
5.2645	3.0503	4.3499	1.8455
4.6227	1.3492	4.7461	2.6029
5.2102	2.9065	4.5549	2.2374
5.1733	2.8086	5.2321	3.5321
5.0447	2.4678	5.1281	3.3331
5.9369	4.8328	5.9156	4.8386
5.6503	4.0730	5.6095	4.2534
5.3600	3.3034	5.3438	3.7455
4.9077	2.1045	5.1764	3.4255
5.1204	2.6683	5.0862	3.2531
5.8240	4.5333	5.6958	4.4184
5.5529	3.8149	5.2445	3.5557
4.6818	1.5058	4.5000	2.1324
5.2285	2.9550	4.9259	2.9467
5.4114	3.4399	5.3592	3.7750
5.4836	3.6312	5.4438	3.9367
5.1566	2.7642	4.9600	3.0118
5.1599	2.7730	5.1429	3.3614
4.8246	1.8842	4.6258	2.3728
5.0946	2.5999	4.5082	2.1481
4.5219	1.0819	4.8984	2.8941
5.3179	3.1919	5.1172	3.3123
4.7963	1.8091	4.9724	3.0355
5.0066	2.3666	5.2081	3.4862
5.5767	3.8779	4.8924	2.8826
4.7377	1.6540	4.9460	2.9851
5.8317	4.5538	5.8251	4.6655
4.2174	0.2747	3.7500	0.6986
5.7780	4.4115	5.8255	4.6664
5.0189	2.3993	4.5819	2.2889
5.8417	4.5803	5.8073	4.6316
	0.0000		0.0000
	0.0000		0.0000
5.1377	2.7143	5.0398	3.1643
5.0558	2.4971	4.8499	2.8014
5.3229	3.2052	4.8856	2.8696
5.4181	3.4574	5.3916	3.8370
5.1018	2.6191	4.5301	2.1899
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.3151	3.1845	5.2809	3.6253
5.1922	2.8588	5.1965	3.4639
5.1883	2.8483	4.4992	2.1308
4.7628	1.7204	4.6230	2.3676
5.6943	4.1896	5.6005	4.2362

5.8403	4.5766	5.7015	4.4294
5.4631	3.5768	5.1042	3.2875
5.5176	3.7213	5.5025	4.0490
3.9167	0.0000	4.0000	1.1766
5.3683	3.3254	5.2374	3.5422
5.0936	2.5973	4.9211	2.9374
5.1875	2.8462	4.9066	2.9097
4.6779	1.4954	4.2334	1.6227
5.2782	3.0866	4.3443	1.8348
5.9294	4.8129	5.9117	4.8313
4.5136	1.0598	4.5155	2.1621
5.5523	3.8133	5.6284	4.2895
5.0110	2.3784	4.7130	2.5397
5.5870	3.9051	5.3512	3.7596
5.5078	3.6952	5.6986	4.4237
4.4307	0.8401	3.5556	0.3269
	0.0000		0.0000
	0.0000		0.0000
5.8537	4.6122	5.7710	4.5623
4.6532	1.4298	4.1264	1.4182
	0.0000		0.0000
5.2083	2.9015	5.1515	3.3779
5.7018	4.2094	5.7350	4.4934
5.4558	3.5575	5.4016	3.8560
5.1504	2.7480	4.9394	2.9725
5.2353	2.9729	4.8267	2.7570
4.4918	1.0020	4.3069	1.7632
4.8754	2.0190	4.9733	3.0373
5.2740	3.0755	5.7864	4.5916
5.0833	2.5701	4.3286	1.8047
5.1437	2.7301	3.5178	0.2548
5.2917	3.1224	4.5022	2.1367
5.2419	2.9904	4.4179	1.9755
5.0634	2.5172	4.4097	1.9597
5.6387	4.0423	5.3296	3.7184
5.7917	4.4478	5.0000	3.0883
5.0362	2.4453	4.8871	2.8725
4.8386	1.9214	4.6731	2.4633
4.9760	2.2856	4.4535	2.0435
4.6309	1.3709	3.7949	0.7844
5.2643	3.0498	5.1086	3.2958
5.3545	3.2889	4.9202	2.9358
5.5067	3.6924	4.6396	2.3993
5.0302	2.4292	4.4822	2.0984
5.3907	3.3848	4.6844	2.4849

5.4633	3.5772	5.0698	3.2218
5.5437	3.7905	5.5137	4.0703
5.1576	2.7670	4.7263	2.5650
4.9453	2.2042	4.3584	1.8618
4.8554	1.9660	4.8472	2.7961
5.1579	2.7678	4.4178	1.9753
4.9343	2.1751	4.2669	1.6868
4.9428	2.1976	4.1903	1.5404
5.8977	4.7289	5.8760	4.7630
5.0417	2.4597	4.3636	1.8717
5.2459	3.0011	4.5460	2.2204
4.9492	2.2146	4.7095	2.5329
4.8484	1.9473	4.7456	2.6020
5.9722	4.9264	5.9562	4.9163
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.6175	3.9860	5.1146	3.3074
4.5819	1.2408	3.9782	1.1349
4.3582	0.6479	3.3845	0.0000
5.0094	2.3740	4.4919	2.1169
4.6855	1.5156	3.4037	0.0367
5.0802	2.5617	4.1682	1.4981
5.3125	3.1776	4.7544	2.6188
5.5123	3.7072	5.5302	4.1019
5.1500	2.7468	4.9625	3.0166
5.1327	2.7011	4.0463	1.2652
5.6465	4.0630	5.1883	3.4483
5.5122	3.7070	4.8503	2.8022
5.0715	2.5387	4.5011	2.1346
5.2004	2.8805	4.9821	3.0540
5.4548	3.5547	5.4606	3.9689
5.0444	2.4670	4.7611	2.6315
5.1583	2.7689	4.6000	2.3236
4.7935	1.8019	4.0909	1.3504
5.6460	4.0615	5.4481	3.9449
6.0000	5.0000	5.8409	4.6959
5.4226	3.4695	5.1156	3.3092
5.9417	4.8454	5.7124	4.4502
4.9526	2.2237	4.3061	1.7617
5.2232	2.9410	5.1625	3.3989
5.1708	2.8021	4.2860	1.7233
5.5823	3.8929	4.8157	2.7360
5.5367	3.7719	5.3275	3.7144
4.4951	1.0109	3.8582	0.9054
5.7679	4.3846	5.4286	3.9076
5.3055	3.1590	4.5360	2.2012

5.0443	2.4667	4.4709	2.0768
4.7962	1.8091	3.7853	0.7661
5.8612	4.6320	5.7831	4.5853
5.3179	3.1920	5.7323	4.4883
5.3657	3.3187	4.0332	1.2401
5.5999	3.9394	5.6104	4.2552
5.3352	3.2378	5.2691	3.6027
	0.0000		0.0000
5.9904	4.9745	5.9860	4.9733
5.6635	4.1079	5.6343	4.3008
5.1633	2.7822	4.6594	2.4371
5.5264	3.7445	5.3222	3.7043
5.2800	3.0915	5.4567	3.9614
4.5966	1.2799	3.5258	0.2700
5.6962	4.1946	5.8026	4.6226
5.2292	2.9567	4.6036	2.3305
4.8000	1.8191	3.9255	1.0341
4.5083	1.0459	3.6182	0.4466
5.7235	4.2670	5.7438	4.5102
4.9240	2.1477	4.7466	2.6038
5.2636	3.0481	4.9563	3.0048
5.2944	3.1296	5.2519	3.5698
4.4625	0.9245	4.0160	1.2071
5.7582	4.3589	5.8488	4.7109
	0.0000		0.0000
4.7216	1.6113	4.2412	1.6377
5.9757	4.9356	5.9236	4.8539
5.5729	3.8679	5.3759	3.8068
5.4158	3.4513	4.5868	2.2984
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.8263	1.8888	4.2541	1.6624
4.5503	1.1573	4.1173	1.4009
4.8379	1.9195	4.6425	2.4049
4.6316	1.3727	4.1438	1.4515
5.1667	2.7910	4.3323	1.8118
5.3058	3.1599	5.2575	3.5805
5.6184	3.9885	5.6136	4.2614
5.5478	3.8014	5.6095	4.2534
5.0490	2.4792	4.7278	2.5679
4.9410	2.1929	4.8486	2.7989
5.7040	4.2153	5.1201	3.3179
5.7353	4.2983	5.3923	3.8383
4.7836	1.7757	3.9019	0.9890
5.3750	3.3433	4.9500	2.9927
5.3317	3.2286	4.7709	2.6504

5.6278	4.0133	4.6919	2.4994
4.9796	2.2953	4.5547	2.2370
4.9193	2.1354	4.0317	1.2372
5.5449	3.7938	5.4919	4.0286
5.8290	4.5468	5.8428	4.6995
5.3406	3.2520	5.3055	3.6722
5.5556	3.8219	5.5141	4.0712
5.2321	2.9646	4.4173	1.9744
5.7969	4.4616	5.8170	4.6502
5.5708	3.8623	5.2252	3.5187
5.9940	4.9842	5.9805	4.9628
4.6348	1.3812	4.5390	2.2069
5.8207	4.5248	5.7446	4.5118
5.2330	2.9667	5.0219	3.1301
5.0105	2.3770	4.9875	3.0645
5.2352	2.9727	4.9659	3.0232
5.5470	3.7991	5.5341	4.1093
5.7904	4.4445	5.8244	4.6644
5.9320	4.8198	5.9043	4.8171
5.8403	4.5766	5.6030	4.2411
5.8333	4.5582	5.2727	3.6097
5.5641	3.8446	4.8827	2.8641
4.7898	1.7921	4.0580	1.2874
	0.0000		0.0000
5.6550	4.0855	5.5145	4.0718
5.6481	4.0673	5.5140	4.0710
5.4430	3.5235	5.2689	3.6024
5.8500	4.6024	5.6133	4.2608
5.1558	2.7622	4.1422	1.4484
5.8395	4.5746	5.7146	4.4545
5.1082	2.6361	4.5741	2.2741
5.5714	3.8639	5.1818	3.4359
5.0551	2.4953	4.7801	2.6679
4.7016	1.5583	3.9165	1.0169
4.6181	1.3368	3.6067	0.4247
5.5876	3.9069	5.3570	3.7709
4.6958	1.5427	4.1896	1.5391
5.5278	3.7482	5.4848	4.0152
4.1138	0.0000	4.0135	1.2024
5.9831	4.9552	5.9607	4.9248
5.0484	2.4776	5.0928	3.2657
5.5347	3.7665	5.5812	4.1994
5.3542	3.2880	5.1545	3.3837
4.8021	1.8246	4.5455	2.2193
4.7443	1.6714	3.6225	0.4550

4.8804	2.0323	4.4210	1.9814
5.8611	4.6318	5.8727	4.7567
5.7018	4.2094	5.2464	3.5594
5.4922	3.6539	4.5049	2.1417
4.8452	1.9389	3.9815	1.1411
5.3750	3.3433	5.1818	3.4359
5.3199	3.1973	4.2381	1.6317
4.8732	2.0131	3.6710	0.5477
5.3320	3.2292	4.9126	2.9212
5.5385	3.7767	4.5252	2.1806
5.3282	3.2193	3.8503	0.8904
5.0565	2.3227	4.5545	2.5417
5.5088	3.6062	5.1460	3.5476
5.3794	3.2389	4.4648	2.3890
5.7538	4.3014	5.4773	4.1111
5.0748	2.3746	4.7374	2.8526
4.8431	1.7170	4.6227	2.6576
3.9583	0.0000	3.2727	0.3616
5.3353	3.1139	5.2064	3.6502
4.7080	1.3338	4.9546	3.2220
5.3182	3.0652	3.2222	0.2757
4.3182	0.2276	4.6212	2.6550
5.6888	4.1169	5.5844	4.2932
4.7580	1.4755	4.7477	2.8702
5.5964	3.8546	5.4003	3.9800
5.2167	2.7771	4.9424	3.2013
5.0108	2.1929	3.8387	1.3241
5.1263	2.5206	4.8148	2.9843
5.1311	2.5344	4.8153	2.9852
5.6250	3.9359	5.2727	3.7631
5.1861	2.6902	4.3086	2.1235
5.0481	2.2989	3.8816	1.3972
5.1309	2.5336	3.7317	1.1422
4.8911	1.8534	4.9261	3.1735
5.1922	2.7076	5.1255	3.5127
4.9968	2.1532	4.7256	2.8326
5.7143	4.1892	5.7325	4.5450
5.8897	4.6870	5.6460	4.3979
5.9583	4.8818	5.7000	4.4898
5.6222	3.9278	5.4864	4.1264
5.2560	2.8886	5.3056	3.8189
5.4750	3.5102	5.3504	3.8952
4.7142	1.3514	4.8244	3.0006
5.4167	3.3447	5.6242	4.3609
5.9667	4.9054	5.9818	4.9691

5.9167	4.7635	4.3000	2.1087
5.6806	4.0935	5.9545	4.9227
5.2917	2.9900	5.4000	3.9796
5.0201	2.2192	4.7747	2.9161
5.4373	3.4031	4.7600	2.8912
5.6137	3.9037	5.3909	3.9641
4.9066	1.8971	4.8687	3.0760
5.4445	3.4237	5.0059	3.3092
4.8721	1.7995	5.0317	3.3532
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.8733	1.8027	4.7280	2.8367
5.1064	2.4643	4.0406	1.6676
5.0649	2.3464	4.6070	2.6309
4.8810	1.8247	4.1136	1.7917
	0.0000		0.0000
4.8970	1.8699	4.7458	2.8669
4.8931	1.8591	4.6505	2.7049
5.2083	2.7535	4.7955	2.9514
4.7204	1.3689	4.4338	2.3364
5.4399	3.4107	4.8785	3.0926
5.1959	2.7183	4.6424	2.6910
4.8163	1.6411	4.7592	2.8897
4.5857	0.9867	3.7775	1.2201
4.8666	1.7838	4.1849	1.9131
5.0450	2.2899	4.3976	2.2748
5.2509	2.8742	4.8446	3.0350
5.0519	2.3094	4.7702	2.9084
4.8525	1.7438	4.6274	2.6655
4.9249	1.9493	4.5616	2.5536
5.5814	3.8122	4.8603	3.0616
5.1580	2.6107	4.6696	2.7374
5.3188	3.0670	4.1969	1.9333
5.3507	3.1575	5.4008	3.9808
5.5967	3.8554	5.4633	4.0873
4.8333	1.6893	4.0212	1.6346
5.0224	2.2260	4.1725	1.8920
5.6065	3.8833	5.7778	4.6221
4.2380	0.0000	3.0601	0.0000
5.0149	2.2046	4.6571	2.7160
5.8889	4.6847	5.3364	3.8713
5.2531	2.8805	5.0206	3.3344
4.6040	1.0386	3.7189	1.1204
5.3065	3.0319	4.8421	3.0308
5.5486	3.7191	4.7545	2.8818
5.2111	2.7614	4.7161	2.8164

5.1569	2.6077	4.8600	3.0611
5.6667	4.0541	5.9091	4.8454
4.6361	1.1297	4.6313	2.6722
4.5355	0.8441	3.1804	0.2046
5.3962	3.2866	4.1608	1.8720
5.1794	2.6715	4.2979	2.1051
5.7164	4.1952	4.5283	2.4971
5.9050	4.7304	5.7514	4.5773
5.2187	2.7829	4.3096	2.1251
4.9708	2.0795	4.7273	2.8354
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.6926	4.1278	5.6061	4.3300
5.8625	4.6098	5.7195	4.5229
5.8223	4.4956	5.5027	4.1542
5.6699	4.0632	5.1378	3.5336
5.3165	3.0603	4.1280	1.8162
5.8155	4.4764	5.8571	4.7570
5.3534	3.1652	4.7255	2.8324
4.9417	1.9968	4.2186	1.9703
5.8279	4.5116	5.6364	4.3816
5.9405	4.8311	5.9383	4.8951
5.9971	4.9918	5.9906	4.9840
4.9815	2.1099	4.0975	1.7644
5.7708	4.3497	5.6907	4.4740
5.8516	4.5788	5.7286	4.5384
5.7176	4.1986	5.1606	3.5724
	0.0000		0.0000
5.9167	4.7635	5.6485	4.4022
5.6548	4.0204	5.1410	3.5391
5.3424	3.1339	4.9582	3.2282
5.6875	4.1132	5.8636	4.7681
4.8917	1.8549	4.6200	2.6530
5.0473	2.2967	4.8409	3.0287
5.3309	3.1013	5.2466	3.7186
5.6570	4.0266	5.1824	3.6095
5.5833	3.8176	5.4855	4.1249
5.1269	2.5225	4.6460	2.6971
5.4722	3.5023	4.9394	3.1962
5.3488	3.1521	4.6871	2.7671
5.2447	2.8567	4.8098	2.9758
5.5447	3.7080	5.6497	4.4042
5.5667	3.7703	5.3764	3.9394
5.4476	3.4324	4.4879	2.4282
4.1552	1.2735	4.0368	1.4898
4.1467	1.2561	4.0173	1.4548

4.4039	1.7797	4.2714	1.9093
4.8929	2.7750	4.8979	3.0294
5.2553	3.5125	4.7667	2.7948
5.0915	3.1792	4.3667	2.0796
4.5539	2.0850	4.2104	1.8001
5.4417	3.8920	5.2588	3.6747
3.9499	0.8556	3.8911	1.2292
4.3183	1.6055	4.1435	1.6805
4.3135	1.5957	4.3337	2.0207
4.2870	1.5418	4.6364	2.5618
4.5379	2.0524	4.6364	2.5618
4.8846	2.7581	4.9866	3.1880
5.3039	3.6115	5.5871	4.2618
3.6268	0.1980	3.3591	0.2780
4.0588	1.0774	3.4803	0.4947
4.5655	2.1086	5.1237	3.4331
5.0107	3.0148	5.0610	3.3211
4.5309	2.0383	4.5110	2.3377
4.7272	2.4376	4.7145	2.7015
4.7034	2.3894	4.4215	2.1776
4.8864	2.7618	4.5776	2.4568
4.6652	2.3115	4.7488	2.7628
4.6982	2.3786	4.5727	2.4480
5.9861	5.0000	6.0000	5.0000
5.8750	4.7739	5.9091	4.8375
5.1628	3.3243	5.5076	4.1195
3.8292	0.6100	3.2036	0.0000
4.4882	1.9512	4.0948	1.5934
4.6461	2.2726	4.2983	1.9574
3.8068	0.5644	3.7965	1.0601
4.9705	2.9329	5.0667	3.3313
4.6797	2.3410	4.8793	2.9962
4.0141	0.9863	3.6846	0.8600
4.2826	1.5328	4.5240	2.3609
3.5878	0.1188	3.7379	0.9553
4.9791	2.9503	3.9509	1.3362
4.3921	1.7557	4.3018	1.9637
4.2136	1.3923	3.7117	0.9085
5.0045	3.0020	5.0326	3.2702
4.5265	2.0293	4.4534	2.2346
4.6630	2.3072	4.3795	2.1026
3.8997	0.7534	4.6357	2.5606
4.6146	2.2085	4.4424	2.2150
4.3652	1.7009	4.1185	1.6359
4.2324	1.4307	4.3265	2.0077

4.2831	1.5339	3.8727	1.1964
4.8361	2.6593	4.6034	2.5029
5.0200	3.0336	4.8595	2.9608
4.9014	2.7923	5.0832	3.3607
4.7579	2.5001	3.7753	1.0221
5.1570	3.3125	4.3610	2.0695
5.1496	3.2974	5.4559	4.0272
3.5295	0.0000	3.2905	0.1553
4.8361	2.6593	4.7696	2.8000
3.9048	0.7638	3.6500	0.7982
4.4444	1.8056	3.7576	1.4762
5.0365	3.0214	4.3700	2.4386
4.5972	2.1193	4.6576	2.8905
4.4719	1.8620	4.1950	2.1635
3.8475	0.5797	3.3030	0.7619
4.3668	1.6460	4.2965	2.3231
3.0714	0.0000	3.5646	1.1730
4.9513	2.8464	4.4499	2.5641
4.9050	2.7513	4.7842	3.0894
4.6806	2.2904	4.4545	2.5714
3.7222	0.3224	3.5212	1.1048
5.4464	3.8632	5.1208	3.6184
4.8917	2.7240	4.9927	3.4171
4.7380	2.4084	4.9105	3.2879
5.4251	3.8194	4.9152	3.2952
4.7691	2.4723	4.6082	2.8129
5.5250	4.0246	5.4073	4.0686
5.4979	3.9690	5.6901	4.5130
5.8417	4.6749	5.8182	4.7143
3.5652	0.0000	3.1818	0.5714
5.3277	3.6194	5.3079	3.9125
4.8105	2.5572	4.9691	3.3800
3.7708	0.4222	4.2727	2.2857
5.6641	4.3103	5.8364	4.7429
5.5459	4.0675	5.6932	4.5179
4.4565	1.8303	3.9697	1.8095
4.6961	2.3224	3.7657	1.4890
5.6936	4.3709	4.6622	2.8977
5.2778	3.5169	4.2155	2.1958
5.1618	3.2788	3.5460	1.1437
4.5786	2.0810	4.5818	2.7714
5.6905	4.3644	4.5675	2.7490
4.1095	1.1177	5.0165	3.4545
4.2127	1.3296	5.2438	3.8117
4.6408	2.2087	4.5500	2.7214

4.4750	1.8683	3.9479	1.7752
4.3391	1.5893	3.7727	1.5000
5.3282	3.6203	5.0836	3.5600
5.3595	3.6846	5.4714	4.1694
5.0741	3.0987	5.0649	3.5306
4.2013	1.3061	3.7769	1.5066
5.2353	3.4297	4.5341	2.6964
5.0692	3.0885	4.2505	2.2508
5.0884	3.1280	5.1089	3.5997
4.4082	1.7312	3.3685	0.8648
5.0990	3.1496	4.9443	3.3411
4.8762	2.6922	4.9697	3.3810
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.8445	4.6807	5.8479	4.7611
5.5316	4.0381	5.4364	4.1143
5.2628	3.4862	5.5383	4.2744
2.7500	0.0000	2.8182	0.0000
5.1875	3.3314	5.2118	3.7614
5.6672	4.3165	5.4318	4.1071
4.8360	2.6097	4.9253	3.3112
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.2528	3.4655	5.3231	3.9364
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.5146	1.9496	3.5793	1.1960
3.6229	0.1184	3.3130	0.7776
4.7234	2.3784	4.5455	2.7143
5.1449	3.2440	4.7265	2.9989
5.3611	3.6880	5.2424	3.8095
4.8962	2.7333	4.6753	2.9183
4.9298	2.8023	4.3295	2.3750
4.8856	2.7115	4.3159	2.3536
5.1667	3.2887	4.3636	2.4286
4.5338	1.9891	4.3523	2.4108
4.9834	2.9124	4.4174	2.5130
5.1145	3.1815	4.9786	3.3950
4.8146	2.5656	4.7296	3.0037
3.6565	0.1874	3.6370	1.2866
3.1304	0.0000	1.7273	0.0000
4.4573	1.8319	4.7619	3.0545
4.4356	1.7874	3.8091	1.5571
4.6861	2.3018	4.3302	2.3760
5.0556	3.0605	4.4848	2.6190
5.0337	3.0156	4.7043	2.9639
4.2304	1.3661	3.6393	1.2903
4.7662	2.4664	3.8374	1.6016

4.0962	1.0904	4.2794	2.2962
4.2576	1.4218	4.7273	3.0000
5.0544	3.0581	5.0460	3.5008
4.7011	2.3326	3.8708	1.6541
4.7598	2.4532	4.8368	3.1721
4.9021	2.7454	4.8181	3.1427
3.8947	0.6767	3.7819	1.5145
4.2769	1.4616	4.2045	2.1786
4.1267	1.1531	3.5850	1.2050
5.2181	3.3944	5.3600	3.9943
5.3657	3.6973	4.9810	3.3986
4.6379	2.2029	4.6894	2.9405
4.8478	2.6339	5.0545	3.5143
4.5463	2.0146	4.3523	2.4107
4.8696	2.6786	6.0000	5.0000
5.0031	2.9529	5.2608	3.8384
5.3006	3.5638	4.7363	3.0142
5.4861	3.9447	4.7845	3.0899
5.1667	3.2887	4.5000	2.6429
4.1365	1.1732	4.3455	2.4000
4.9941	2.9342	4.9966	3.4232
4.4847	1.8883	4.4291	2.5314
4.3008	1.5106	4.1447	2.0845
4.8880	2.7165	4.4644	2.5869
5.2608	3.4819	4.9340	3.3248
4.6167	2.1592	4.3569	2.4179
4.8708	2.6812	4.7734	3.0724
5.0184	2.9842	5.0165	3.4544
5.3747	3.7160	4.9052	3.2796
4.6007	2.1264	4.9008	3.2726
5.2306	3.4200	5.2291	3.7885
4.5972	2.1193	4.5152	2.6667
4.7838	2.5024	4.3204	2.3607
5.6667	4.3155	5.6879	4.5095
5.0018	2.9502	4.8943	3.2624
4.9323	2.8074	4.0568	1.9464
4.8112	2.5587	4.7626	3.0556
5.6396	4.2599	5.2188	3.7724
5.3088	3.5805	4.5811	2.7703
4.9525	2.8490	4.0072	1.8685
5.0192	2.9859	4.8255	3.1543
5.1948	3.3465	4.9331	3.3234
4.9961	2.9385	4.8895	3.2550
5.4500	3.8705	5.3333	3.9524
4.4450	1.8066	4.1022	2.0177

4.7094	2.3496	4.4009	2.4871
5.2292	3.4170	4.2727	2.2857
5.3714	3.7091	5.4609	4.1529
4.7722	2.4786	4.2688	2.2795
5.3302	3.6245	4.6655	2.9029
5.4652	3.9017	4.4283	2.5302
3.8916	0.6702	3.7965	1.5374
4.3275	1.5653	2.9212	0.1619
5.1542	3.2630	4.0355	1.9129
5.2708	3.5026	3.5455	1.1429
4.5248	1.9705	4.8144	3.1369
5.2554	3.4710	5.0654	3.5313
4.9997	2.9457	5.0073	3.4401
4.9767	2.8985	4.7412	3.0219
4.7004	2.3312	4.5794	2.7676
4.8543	2.6473	3.9621	1.7976
5.4583	3.8876	4.3636	2.4286
5.5761	4.1295	5.5131	4.2349
5.0500	3.0491	4.7200	2.9886
5.1467	3.2478	5.0815	3.5566
5.1852	3.3267	5.1994	3.7419
4.8559	2.6505	4.5818	2.7714
5.1563	3.2673	4.3182	2.3571
5.8736	4.7405	5.7727	4.6429
4.9226	2.7875	4.8078	3.1265
5.5682	4.1133	5.1212	3.6190
5.8631	4.7189	5.8442	4.7551
4.5701	2.0635	4.9643	3.3724
4.8457	2.6295	4.6667	2.9048
5.1930	3.3427	5.2918	3.8871
5.5208	4.0160	5.5152	4.2381
5.2046	3.3667	5.1822	3.7149
5.3978	3.7632	5.5765	4.3345
5.4868	3.9462	5.4177	4.0850
5.0370	3.0225	4.0120	1.8759
5.2791	3.5195	5.1518	3.6671
5.7767	4.5415	5.4386	4.1179
5.2796	3.5206	4.9772	3.3927
5.2959	3.5541	5.2403	3.8062
4.9830	2.9114	4.4247	2.5246
5.5533	4.0826	5.3227	3.9356
5.6603	4.3024	5.4286	4.1021
5.3506	3.6665	4.6780	2.9226
4.9536	2.8512	4.4789	2.6098
5.0236	2.9948	4.6469	2.8737

4.6424	2.2121	4.6066	2.8104
4.7915	2.5183	4.2557	2.2590
4.5208	1.9624	4.3636	2.4286
5.3470	3.6590	5.3984	4.0546
5.4525	3.8757	5.1881	3.7242
4.9167	2.7753	5.2000	3.7429
4.3021	1.5132	3.5000	1.0714
5.0621	3.0740	4.4424	2.5524
5.0820	3.1148	4.1351	2.0694
5.6125	4.2042	5.5773	4.3357
5.5042	3.9818	5.2843	3.8753
5.2366	3.4324	4.9329	3.3231
5.1004	3.1526	4.9818	3.4000
4.6771	2.2833	4.0556	1.9444
5.6970	4.3777	4.4444	2.5556
5.3167	3.5967	5.0364	3.4857
5.4112	3.7909	5.3416	3.9653
5.4444	3.8591	5.1197	3.6167
5.2083	3.3743	4.7545	3.0429
5.2765	3.5143	4.4736	2.6014
5.2400	3.4394	5.1659	3.6893
4.8598	2.6584	4.7254	2.9970
4.6412	2.2096	4.6556	2.8873
4.9605	2.8653	5.0067	3.4390
5.4975	3.9681	5.4680	4.1640
5.5417	4.0588	5.7879	4.6667
5.3544	3.6742	4.9907	3.4140
4.9496	2.8429	4.8388	3.1752
5.2348	3.4287	4.9207	3.3039
4.8792	2.6983	4.1270	2.0567
5.0217	2.9911	4.8542	3.1994
5.4429	3.8559	5.1389	3.6468
5.6944	4.3725	5.7222	4.5635
5.7708	4.5294	5.3636	4.0000
4.7985	2.5327	5.1367	3.6434
4.8472	2.6327	4.1901	2.1558
5.3766	3.7198	4.9078	3.2837
5.1618	3.2788	4.5152	2.6667
4.5278	1.9767	4.2121	2.1905
5.5266	4.0278	5.3341	3.9536
4.5592	2.0412	4.8379	3.1739
4.6667	2.2619	4.1818	2.1429
5.1963	3.3496	5.0750	3.5464
4.9861	2.9179	4.9076	3.2833
4.5813	2.0865	4.1501	2.0930

5.1053	3.1626	4.4760	2.6052
4.4334	1.7828	4.2923	2.3165
4.4228	1.2736	3.7859	1.4039
4.1968	0.7329	4.1807	2.0475
4.4868	1.4266	4.4300	2.4540
4.7087	1.9572	4.7214	2.9291
5.1409	2.9907	4.4745	2.5266
4.7022	1.9416	3.8889	1.5719
4.5319	1.5344	4.1504	1.9983
4.6787	1.8856	4.3662	2.3501
4.6626	1.8470	4.4159	2.4310
4.2579	0.8793	4.5901	2.7150
4.5799	1.6491	4.8552	3.1472
4.5378	1.5484	4.0961	1.9096
4.8359	2.2613	4.7199	2.9267
5.7292	4.3976	5.6818	4.4948
4.4524	1.3442	4.5386	2.6311
4.9454	2.5232	5.1497	3.6273
5.4570	3.7468	5.5137	4.2207
5.2079	3.1510	5.1294	3.5942
5.3242	3.4292	5.6989	4.5226
5.1637	3.0454	5.4746	4.1569
4.6982	1.9320	4.0511	1.8364
4.6317	1.7730	4.0253	1.7942
4.6103	1.7218	5.1592	3.6429
4.6704	1.8656	5.2799	3.8396
5.1781	3.0797	5.2491	3.7893
4.6150	1.7331	4.8249	3.0977
4.5175	1.4999	4.3374	2.3030
4.2246	0.7996	4.3722	2.3598
4.5012	1.4609	3.9768	1.7152
4.8934	2.3990	5.1506	3.6287
5.0243	2.7120	4.1677	2.0264
4.9610	2.5606	4.8035	3.0629
5.0367	2.7415	5.1980	3.7060
5.9297	4.8771	5.9659	4.9579
5.6379	4.1793	5.7409	4.5911
5.3051	3.3835	5.2779	3.8363
5.1797	3.0836	5.0028	3.3878
5.0072	2.6710	5.3241	3.9116
5.7766	4.5111	5.6807	4.4929
5.5744	4.0276	5.4109	4.0532
5.4531	3.7374	5.0091	3.3981
5.9811	5.0000	5.9917	5.0000
	0.0000		0.0000

5.3524	3.4965	4.9818	3.3536
5.2819	3.3281	5.2714	3.8257
5.9583	4.9456	5.9697	4.9641
5.7174	4.3695	5.6477	4.4392
5.6453	4.1971	5.4092	4.0503
5.2760	3.3140	5.1818	3.6797
5.4936	3.8342	5.6556	4.4520
5.9740	4.9830	5.9773	4.9764
5.7083	4.3478	5.5000	4.1984
5.5316	3.9251	5.5455	4.2725
5.0798	2.8448	5.1738	3.6665
5.3570	3.5076	4.9848	3.3585
4.7375	2.0260	4.8670	3.1665
5.0034	2.6620	5.0170	3.4109
5.6126	4.1189	5.5413	4.2657
5.6785	4.2765	5.6682	4.4725
5.1020	2.8977	5.2840	3.8462
4.9579	2.5533	5.0863	3.5240
5.4302	3.6827	5.7500	4.6059
4.5480	1.5729	4.4436	2.4762
4.1283	0.5692	2.9247	0.0000
4.7456	2.0455	5.0435	3.4541
5.0345	2.7364	5.1566	3.6385
4.5870	1.6661	3.9634	1.6934
4.3064	0.9952	4.1570	2.0090
3.8903	0.0000	3.8544	1.5157
4.9648	2.5696	5.0943	3.5371
4.0171	0.3033	3.7980	1.4238
4.9291	2.4843	3.9707	1.7053
4.2725	0.9141	4.5189	2.5990
4.5760	1.6398	4.6659	2.8386
5.0099	2.6775	4.9124	3.2405
4.1748	0.6804	3.8203	1.4601
3.9825	0.2205	3.6424	1.1701
4.7470	2.0488	3.7568	1.3566
4.8082	2.1952	4.1491	1.9962
4.2222	0.7938	4.1773	2.0420
4.4878	1.4289	3.9682	1.7012
4.8468	2.2875	4.4343	2.4611
4.5113	1.4852	4.3673	2.3518
4.7935	2.1600	4.6346	2.7876
4.9398	2.5099	5.0552	3.4733
4.9694	2.5807	4.9192	3.2515
4.6189	1.7425	4.7549	2.9837
4.4953	1.4470	4.5234	2.6063

4.5012	1.4611	4.5220	2.6040
5.4975	3.8435	4.9000	3.2202
4.7841	2.1375	4.7173	2.9224
4.7333	2.0160	4.8404	3.1231
4.5426	1.5599	4.6018	2.7340
3.9653	0.1795	4.2751	2.2015
4.3448	1.0869	4.4447	2.4780
4.5997	1.6965	4.2639	2.1833
5.0034	2.6620	5.1194	3.5779
4.8843	2.3771	4.6457	2.8057
4.4544	1.3491	3.6071	1.1126
4.7042	1.9465	3.8571	1.5201
4.7380	2.0272	4.6464	2.8067
5.3035	3.3796	5.1830	3.6815
4.6897	1.9119	4.7256	2.9360
4.9501	2.5345	4.8266	3.1006
4.8860	2.3813	3.4739	0.8954
4.9118	2.4428	5.0303	3.4326
5.3564	3.5061	5.2227	3.7463
4.7093	1.9587	4.1818	2.0494
4.9207	2.4642	5.0336	3.4380
4.7511	2.0587	4.0424	1.8222
4.8858	2.3808	4.2439	2.1507
4.9100	2.4387	4.9463	3.2957
5.6726	4.2624	4.8052	3.0657
5.2246	3.1910	4.5164	2.5948
5.4562	3.7448	5.5391	4.2621
4.6875	1.9065	4.0488	1.8326
5.3856	3.5759	5.0333	3.4376
5.8734	4.7425	5.8672	4.7969
5.6207	4.1382	5.5561	4.2898
5.2797	3.3227	4.8327	3.1106
5.4904	3.8265	4.9355	3.2782
5.9353	4.8907	5.8796	4.8172
4.8508	2.2970	4.8178	3.0862
5.0047	2.6651	4.4897	2.5513
5.1667	3.0524	4.7934	3.0464
4.6243	1.7553	4.3735	2.3618
5.9679	4.9686	5.9720	4.9679
4.9168	2.4548	4.9507	3.3029
5.3472	3.2942	5.1061	3.4545
4.6217	1.3983	4.0768	1.6750
4.7498	1.7329	4.6318	2.6346
4.4677	0.9958	4.0169	1.5715
4.5991	1.3391	4.3293	2.1115

5.2977	3.1649	4.8363	2.9880
5.2409	3.0164	4.7784	2.8880
4.8508	1.9970	3.8063	1.2074
4.6957	1.5916	4.4008	2.2352
5.5562	3.8402	5.2258	3.6614
4.6983	1.5985	4.3292	2.1113
5.0863	2.6123	4.4306	2.2867
4.9589	2.2794	4.6916	2.7380
4.6720	1.5296	5.0585	3.3723
5.2511	3.0431	4.2051	1.8967
4.5888	1.3124	4.0893	1.6967
4.9881	2.3557	5.3353	3.8509
5.9271	4.8095	5.8670	4.7701
5.1302	2.7270	4.7338	2.8108
5.5417	3.8023	5.3636	3.8998
5.7352	4.3080	5.7576	4.5809
5.0691	2.5674	5.0174	3.3012
5.1672	2.8236	5.3331	3.8469
5.4887	3.6639	5.3848	3.9365
5.2267	2.9792	5.5306	4.1884
5.4094	3.4566	5.7891	4.6354
4.8548	2.0075	4.3332	2.1183
4.7660	1.7753	4.0257	1.5866
4.3143	0.5949	3.2801	0.2977
4.7000	1.6029	3.4788	0.6411
5.4732	3.6234	4.3439	2.1369
5.0341	2.4759	4.2694	2.0080
5.0693	2.5679	4.3065	2.0722
5.5291	3.7694	5.2945	3.7802
4.5929	1.3231	3.3861	0.4810
5.4788	3.6381	5.1674	3.5605
4.8333	1.9513	4.1682	1.8330
4.6550	1.4853	4.3205	2.0963
5.2979	3.1653	5.6091	4.3242
4.2866	0.5225	3.8899	1.3519
4.6364	1.4367	5.1548	3.5388
4.5282	1.1538	4.4689	2.3529
4.5289	1.1556	4.3599	2.1645
4.2866	0.5224	3.6493	0.9359
5.3721	3.3591	4.8194	2.9590
4.6314	1.4237	5.4403	4.0324
4.7706	1.7874	3.9114	1.3890
5.1728	2.8384	5.2871	3.7674
5.8782	4.6818	5.9394	4.8952
5.1160	2.6900	5.1791	3.5808

5.0220	2.4444	5.0606	3.3759
4.8434	1.9777	5.1140	3.4683
5.1111	2.6772	5.2458	3.6961
4.9160	2.1672	5.2905	3.7733
5.8632	4.6426	5.9072	4.8396
5.6128	3.9881	5.3827	3.9328
5.6556	4.1000	5.5325	4.1918
	0.0000		0.0000
	0.0000		0.0000
5.6633	4.1203	5.5773	4.2692
5.5000	3.6934	5.5000	4.1356
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.8661	4.6502	5.8767	4.7869
5.5802	3.9031	5.6821	4.4504
4.9198	2.1773	4.3201	2.0956
5.6944	4.2015	5.6768	4.4412
5.7931	4.4594	5.0947	3.4349
4.7083	1.6246	4.6727	2.7053
5.4348	3.5230	5.5359	4.1976
5.3402	3.2757	5.4427	4.0364
5.4389	3.5336	5.1659	3.5580
5.2250	2.9749	5.1712	3.5672
5.7806	4.4268	5.7803	4.6202
5.7277	4.2885	5.6623	4.4162
5.3548	3.3140	5.4941	4.1253
4.8858	2.0883	3.8735	1.3235
4.2119	0.3274	3.7193	1.0570
4.1921	0.2757	3.9215	1.4064
4.9882	2.3560	4.4525	2.3246
5.0844	2.6073	4.8314	2.9796
4.9201	2.1780	3.8037	1.2029
4.6088	1.3646	3.7292	1.0740
4.7055	1.6173	3.8376	1.2615
5.0737	2.5793	4.8074	2.9381
5.0231	2.4472	5.2254	3.6608
4.4072	0.8377	4.0001	1.5424
4.5783	1.2849	3.9832	1.5132
5.2938	3.1547	4.1545	1.8094
4.7073	1.6220	4.4535	2.3263
4.7690	1.7831	4.5900	2.5624
5.3309	3.2515	4.8826	3.0681
4.8258	1.9315	4.3456	2.1398
3.6909	0.0000	3.1080	0.0000
4.6962	1.5930	3.9367	1.4327
4.3703	0.7414	4.5839	2.5517

5.2491	3.0377	4.7977	2.9214
5.0068	2.4046	4.4889	2.3875
5.1840	2.8677	4.3246	2.1035
4.0866	0.0000	4.0303	1.5946
4.8651	2.0343	4.0147	1.5676
4.2966	0.5487	3.8782	1.3316
4.6827	1.5578	3.7568	1.1218
4.4789	1.0252	3.7114	1.0432
4.7190	1.6525	3.8779	1.3311
3.5894	0.0000	4.0473	1.6240
5.3726	3.3606	5.1276	3.4918
5.4099	3.4580	5.2880	3.7691
4.8873	2.0922	4.7970	2.9202
4.9182	2.1730	4.9716	3.2220
4.6356	1.4346	4.7002	2.7528
4.8606	2.0226	4.2177	1.9186
4.7984	1.8600	4.4896	2.3888
5.0390	2.4889	4.8740	3.0533
5.1641	2.8155	4.9545	3.1925
5.2534	3.0490	5.0067	3.2827
5.5139	3.7297	5.4545	4.0570
4.5004	1.0812	4.8047	2.9335
4.3639	0.7246	3.9946	1.5329
4.3869	0.7847	4.1649	1.8274
4.9801	2.3347	4.6039	2.5863
5.0394	2.4898	4.8974	3.0937
5.5443	3.8092	5.2955	3.7819
5.2877	3.1387	5.1833	3.5880
5.3082	3.1923	5.3278	3.8378
4.4153	0.8589	4.6924	2.7394
5.8269	4.5476	5.8831	4.7979
4.9556	2.2708	5.0568	3.3693
4.7396	1.7063	4.7967	2.9196
4.3076	0.5774	4.1960	1.8810
5.4460	3.5523	5.0866	3.4208
5.0227	2.4461	4.6370	2.6436
5.3405	3.2765	4.8068	2.9371
5.5543	3.8352	5.4287	4.0122
5.4286	3.5068	4.5636	2.5167
4.5167	1.1238	4.0591	1.6444
4.8625	2.0276	4.3005	2.0618
5.2845	3.1302	4.9641	3.2090
5.2035	2.9185	4.7788	2.8887
5.0743	2.5810	4.4545	2.3281
5.0278	2.4594	4.4527	2.3250

5.2306	2.9894	5.1216	3.4813
5.2747	3.1046	4.1871	1.8658
5.4103	3.4590	5.1545	3.5383
4.7582	1.7550	4.6523	2.6700
5.7843	4.4364	5.8156	4.6811
4.9396	2.2290	4.7508	2.8404
5.1535	2.7880	5.4833	4.1067
4.6598	1.4977	4.8009	2.9269
4.6442	1.4570	3.9377	1.4345
4.6344	1.4314	4.0109	1.5611
5.0000	2.3868	3.3636	0.4420
4.8637	2.0306	4.6364	2.6424
4.7904	1.8392	4.2929	2.0486
4.8761	2.0629	4.5688	2.5257
5.1698	2.8306	4.0878	1.6940
4.5192	1.1304	4.3235	2.1015
5.1406	2.7543	4.3665	2.1758
5.4267	3.5018	4.6891	2.7337
5.7500	4.3467	5.0909	3.4283
4.9965	2.3776	4.9291	3.1485
5.5065	3.7103	4.8201	2.9600
4.4843	1.0393	4.1916	1.8735
4.9625	2.2889	4.5419	2.4792
5.1603	2.8056	4.9185	3.1303
	0.0000		0.0000
	0.0000		0.0000
5.1326	2.7332	4.0201	1.5769
5.2242	2.9727	5.6263	4.3539
5.5530	3.8320	5.6636	4.4185
4.9129	2.1592	4.8414	2.9969
5.4606	3.5904	5.3694	3.9098
5.0751	2.5832	5.2396	3.6853
4.7557	1.7484	4.6325	2.6357
5.3320	3.2543	5.0467	3.3519
5.2316	2.9919	4.5664	2.5214
5.4028	3.4393	5.1515	3.5331
5.1073	2.6672	4.3523	2.1513
5.9800	4.9477	6.0000	5.0000
4.8913	2.1027	4.4938	2.3959
5.0475	2.5110	4.1606	1.8199
4.6385	1.4421	4.5455	2.4853
4.7849	1.8247	4.5321	2.4621
4.9941	2.3713	5.0714	3.3946
5.7941	4.4620	5.6019	4.3117
5.8750	4.6734	5.9091	4.8428

4.8816	2.0775	4.2606	1.9928
6.0000	5.0000	5.9848	4.9738
4.7007	1.6047	4.3056	2.0706
4.5657	1.2518	4.7183	2.7841
4.9443	2.2412	4.8417	2.9975
5.0231	2.4471	4.7208	2.7884
5.1979	2.9040	5.2500	3.7033
5.3417	3.2797	5.2413	3.6882
5.1457	2.7674	5.0997	3.4436
5.1526	2.7857	4.6341	2.6385
4.8869	2.0911	3.7995	1.1956
5.4681	3.6099	5.0697	3.3916
5.2767	3.1099	5.4091	3.9784
5.3001	3.1709	4.6307	2.6327
5.7094	4.2406	5.7470	4.5625
5.5066	3.7106	5.4394	4.0308
5.0369	2.4834	4.5506	2.4941
4.6613	1.5018	4.6481	2.6627
4.9974	2.3799	4.7227	2.7917
5.2121	2.9411	5.2694	3.7368
4.8444	1.9803	4.5674	2.5232
5.3843	3.3910	5.0540	3.3645
5.3100	3.1969	4.8447	3.0026
5.5242	3.7567	5.1083	3.4583
4.8988	2.1223	4.6053	2.5888
5.2222	2.9675	4.9091	3.1139
5.2246	2.9738	5.4156	3.9896
5.7778	4.4193	5.6333	4.3661
5.5380	3.7926	5.3378	3.8551
5.0187	2.4357	4.8322	2.9810
5.0790	2.5933	4.9078	3.1116
5.1570	2.7972	4.7430	2.8267
4.9124	2.1578	4.3306	2.1139
4.8839	2.0833	4.6790	2.7161
5.4210	3.4870	4.8282	2.9741
5.1318	2.7313	4.2771	2.0213
5.0422	2.4972	4.7636	2.8625
5.0711	2.5725	4.5763	2.5386
5.4390	3.5341	4.6818	2.7210
4.8681	2.0420	4.8889	3.0790
4.9618	2.2871	4.6227	2.6189
5.1508	2.7810	4.7136	2.7760
5.2120	2.9409	4.7651	2.8650
4.9199	2.1776	4.4376	2.2988
5.1655	2.8194	4.7443	2.8291

5.2992	3.1687	4.7578	2.8524
5.2861	3.1345	4.8417	2.9975
5.4759	3.6304	5.4786	4.0985
4.6530	1.4801	4.4834	2.3780
4.6472	1.4649	4.4182	2.2653
5.2320	2.9931	4.5642	2.5177
5.1755	2.8453	5.1936	3.6058
5.3750	3.3668	4.9498	3.1844
4.5708	1.2652	3.6864	1.0001
4.7426	1.7143	4.6247	2.6223
5.8485	4.6041	5.9545	4.9214
4.9898	2.3602	4.6835	2.7239
5.5104	3.7205	5.4569	4.0611
5.2666	3.0835	5.2713	3.7402
4.7154	1.6430	4.4896	2.3887
5.3674	3.3470	4.7355	2.8139
4.7983	1.8597	3.5465	0.7582
4.8614	2.0248	4.1205	1.7506
5.7500	4.3467	5.6673	4.4248
5.2203	2.9626	4.1379	1.7806
5.7179	4.2629	5.6154	4.3350
5.1299	2.7263	5.2055	3.6263
5.0716	2.5738	4.8534	3.0177
4.8189	1.9136	4.5517	2.4960
5.3498	3.3010	4.8693	3.0452
5.2111	2.9385	5.0846	3.4173
5.6702	4.1381	5.5825	4.2781
5.0855	2.6103	5.0513	3.3598
5.1534	2.7877	4.7060	2.7628
5.6042	3.9656	5.6136	4.3320
4.9637	2.2921	4.2394	1.9561
4.4258	0.8863	4.0758	1.6733
4.9346	2.2160	3.6168	0.8796
5.1087	2.7925	5.1500	3.4738
4.8255	2.0909	4.5944	2.4762
4.5743	1.4688	4.1644	1.7040
5.4140	3.5487	5.0214	3.2428
4.3035	0.7983	3.9933	1.3968
5.2486	3.1388	5.0291	3.2567
4.8225	2.0837	4.4206	2.1640
3.9908	0.0237	3.9526	1.3238
4.5540	1.4187	4.8318	2.9024
5.5386	3.8571	5.1380	3.4523
4.7070	1.7976	4.2553	1.8672
5.2869	3.2338	5.2527	3.6581

5.4781	3.7073	5.4943	4.0919
4.8684	2.1972	5.3810	3.8886
4.5257	1.3485	4.7479	2.7517
5.4148	3.5506	5.5275	4.1517
6.0000	5.0000	5.7273	4.5103
5.0846	2.7329	5.1769	3.5221
4.6172	1.5751	4.7689	2.7896
5.1755	2.9578	5.2632	3.6770
5.4245	3.5747	5.4626	4.0351
5.6661	4.1731	5.5947	4.2722
5.1219	2.8252	5.3519	3.8364
5.4855	3.7258	5.6028	4.2868
5.1811	2.9718	5.3483	3.8299
4.8233	2.0855	4.1843	1.7398
5.0762	2.7121	5.5081	4.1168
4.4339	1.1212	4.0809	1.5542
4.1248	0.3557	3.8715	1.1781
4.7908	2.0050	4.8467	2.9291
4.8525	2.1579	4.7105	2.6846
3.9812	0.0000	4.0309	1.4644
4.7887	1.9999	4.8669	2.9654
4.0281	0.1161	3.8972	1.2242
4.3606	0.9397	4.2705	1.8946
5.0727	2.7033	4.8577	2.9490
5.2662	3.1825	4.9069	3.0372
5.1866	2.9853	3.9982	1.4056
5.4924	3.7427	5.6322	4.3395
4.4265	1.1029	4.5061	2.3175
5.7744	4.4412	5.8402	4.7131
5.6981	4.2522	5.7972	4.6359
5.0425	2.6285	4.6477	2.5719
4.9066	2.2920	3.9715	1.3577
5.1953	3.0070	4.9188	3.0587
5.7832	4.4631	5.5177	4.1340
5.8652	4.6661	5.8930	4.8080
5.3185	3.3120	5.5805	4.2468
5.8717	4.6821	5.8364	4.7062
5.4852	3.7250	5.5424	4.1784
5.5256	3.8251	5.6158	4.3101
5.1362	2.8605	4.8946	3.0152
5.1592	2.9175	5.0443	3.2839
5.3608	3.4169	5.1910	3.5473
5.4535	3.6464	5.5686	4.2253
5.1893	2.9922	5.2089	3.5795
5.4767	3.7038	5.6364	4.3471

5.2029	3.0258	5.0275	3.2538
5.1124	2.8015	5.1466	3.4677
5.1126	2.8021	5.0766	3.3420
5.5610	3.9127	5.5303	4.1566
5.1340	2.8552	5.0685	3.3274
4.2248	0.6034	3.9505	1.3200
5.4065	3.5301	5.1890	3.5438
5.7652	4.4183	5.8017	4.6439
5.4069	3.5310	5.3871	3.8995
5.7710	4.4329	5.8214	4.6793
5.3371	3.3582	5.3548	3.8414
5.8788	4.6998	5.8678	4.7626
5.8913	4.7308	5.9697	4.9456
5.9348	4.8385	5.8786	4.7820
5.9792	4.9484	6.0000	5.0000
4.7276	1.8485	4.7790	2.8076
5.0838	2.7307	5.0032	3.2101
5.0894	2.7447	4.9114	3.0453
4.8945	2.2620	4.7977	2.8411
	0.0000		0.0000
5.7000	4.2570	5.6182	4.3144
5.7176	4.3005	5.4652	4.0397
5.7128	4.2888	5.6907	4.4446
5.3299	3.3402	5.2490	3.6515
4.8503	2.1525	4.5132	2.3304
	0.0000		0.0000
5.0341	2.6077	4.9506	3.1157
4.6837	1.7399	4.2910	1.9314
5.3081	3.2862	5.0696	3.3293
5.2232	3.0760	5.1953	3.5551
4.9881	2.4938	4.6584	2.5911
5.2174	3.0617	5.1201	3.4201
5.3512	3.3931	5.3162	3.7722
5.7603	4.4064	5.4255	3.9684
5.3805	3.4657	5.4384	3.9916
5.3827	3.4712	5.3522	3.8367
5.7569	4.3979	5.6584	4.3866
5.1024	2.7768	4.8082	2.8601
5.9120	4.7821	5.8882	4.7993
4.2171	0.5842	3.2154	0.0000
5.0322	2.6030	4.7202	2.7020
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.5167	3.8030	5.4372	3.9894
5.5341	3.8461	5.2892	3.7238
5.8380	4.5987	5.8990	4.8186

5.5241	3.8213	5.4744	4.0562
5.6336	4.0925	5.7120	4.4829
4.6300	1.6069	3.7757	1.0062
5.6841	4.2177	5.5672	4.2228
5.8160	4.5444	5.7432	4.5389
5.7397	4.3553	5.8321	4.6985
5.9008	4.7543	5.9636	4.9347
5.6412	4.1113	5.4944	4.0922
5.5303	3.8367	5.2645	3.6793
5.1998	3.0181	4.4256	2.1730
5.2491	3.1401	4.9309	3.0804
5.3026	3.2728	5.0507	3.2955
5.6960	4.2471	5.7410	4.5350
4.7342	1.8648	4.7028	2.6708
4.8736	2.2101	4.2528	1.8628
5.2836	3.2255	5.4257	3.9689
5.9659	4.9156	5.9669	4.9406
5.3967	3.5057	5.4804	4.0671
5.5932	3.9925	5.6504	4.3723
5.3614	3.4184	5.2273	3.6125
5.6600	4.1578	5.5707	4.2291
5.7639	4.4152	5.8182	4.6735
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.8248	2.0893	4.5240	2.3498
5.0723	2.7024	4.9740	3.1578
5.6633	4.1660	5.6636	4.3960
4.8555	2.1654	4.8880	3.0034
5.4328	3.5952	5.6435	4.3599
5.5886	3.9811	5.5594	4.2089
4.7957	2.0173	3.9435	1.3073
4.6142	1.5678	3.8927	1.2161
5.6504	4.1342	5.6128	4.3048
5.3658	3.4292	4.0328	1.4678
4.6961	1.7706	4.2438	1.8465
5.0426	2.6287	4.7006	2.6668
4.9972	2.5163	5.0959	3.3765
4.6984	1.7763	3.9848	1.3816
4.5750	1.4706	3.9222	1.2691
5.4510	3.6403	5.2111	3.5835
4.6594	1.6798	3.9034	1.2354
4.8093	2.0510	4.4119	2.1485
4.7563	1.9196	4.0479	1.4948
4.5495	1.4076	4.2332	1.8275
4.4383	1.1320	3.7271	0.9188
4.6267	1.5988	4.4948	2.2972

4.7335	1.8631	4.2660	1.8864
4.8661	2.1916	4.8000	2.8453
4.9670	2.4415	4.7293	2.7183
4.7023	1.7860	4.1015	1.5911
5.0174	2.5662	4.5508	2.3978
4.3305	0.8651	3.9224	1.2695
4.5994	1.5312	4.2294	1.8208
4.4897	1.2593	4.4888	2.2865
5.4639	3.6722	5.1645	3.4997
4.6043	1.5432	4.5739	2.4394
4.7369	1.8715	4.6848	2.6385
4.8147	2.0642	4.7218	2.7050
4.5320	1.3641	4.4232	2.1688
5.8333	4.5872	5.6364	4.3471
5.2777	3.2111	4.8487	2.9328
4.5254	1.3477	4.3656	2.0653
5.4757	3.7013	4.4661	2.2457
5.2899	3.2413	4.3239	1.9904
4.5513	1.4120	3.7816	1.0166
5.1009	2.7730	4.1998	1.7676
4.8889	2.2480	3.9330	1.2886
5.3646	3.4262	5.0401	3.2765
4.9112	2.3032	4.3291	1.9998
4.8919	2.2555	4.6303	2.5406
5.1023	2.7766	4.8383	2.9140
4.9727	2.4556	4.3729	2.0785
5.4881	3.7323	4.9087	3.0404
4.9301	2.3501	3.8642	1.1651
4.6817	1.7349	4.9692	3.1491
4.8344	2.1130	4.6639	2.6009
4.9771	2.4665	4.4018	2.1303
4.5146	1.3210	3.7840	1.0210
5.2974	3.2598	4.8168	2.8755
5.2293	3.0911	4.8682	2.9677
5.8296	4.5779	5.6875	4.4390
5.6944	4.2432	5.5800	4.2458
5.7526	4.3873	5.7422	4.5371
4.8077	2.0468	4.6455	2.5678
4.5701	1.4586	3.8064	1.0611
4.4398	1.1356	3.8860	1.2041
5.4793	3.7105	5.1079	3.3982
4.7276	1.8487	4.1256	1.6344
5.9143	4.7876	5.8182	4.6735
4.3852	1.0004	4.0703	1.5351
4.9357	2.3641	4.4702	2.2531

4.9921	2.5037	4.2498	1.8574
5.8365	4.5951	5.7762	4.5982
5.3018	3.2708	5.1376	3.4515
4.7104	1.8059	4.7175	2.6971
4.8857	2.2401	3.8286	1.1011
5.6288	4.0806	5.4628	4.0354
4.9119	2.3049	4.6089	2.5022
	0.0000		0.0000
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.6142	1.5677	3.4628	0.4443
5.1190	2.8180	4.0769	1.5470
5.9896	4.9742	6.0000	5.0000
5.1389	2.8672	4.8485	2.9324
5.7552	4.3937	5.7125	4.4838
4.7484	1.9000	4.1388	1.6580
5.8646	4.6646	5.9489	4.9082
5.1225	2.8266	5.0224	3.2447
4.8808	2.2280	4.2532	1.8635
4.9596	2.4233	4.6000	2.4862
5.3324	3.3464	4.7413	2.7398
5.2019	3.0234	5.0732	3.3359
5.5504	3.8864	5.7030	4.4668
5.6026	4.0157	5.4089	3.9386
	0.0000		0.0000
5.4807	3.7139	5.3868	3.8989
5.5804	3.9606	5.4742	4.0559
	0.0000		0.0000
5.3910	3.4918	5.3716	3.8717
4.6667	1.6977	4.5702	2.4328
5.9571	4.8938	5.9740	4.9534
5.7857	4.4693	5.7403	4.5336
5.7833	4.4634	5.6618	4.3928
5.7099	4.2814	5.7845	4.6131
5.5783	3.9557	5.6728	4.4124
4.8896	2.2498	4.6269	2.5346
5.9315	4.8303	5.9461	4.9033
5.8496	4.6276	5.7194	4.4961
5.6771	4.2002	5.7955	4.6327
5.7663	4.4212	5.6854	4.4351
5.2552	3.1553	5.1591	3.4901
5.1704	2.9454	5.5672	4.2228
5.2860	3.2315	5.1626	3.4963
5.0891	2.7439	4.7005	2.6666
5.8921	4.7327	5.9146	4.8467
5.2813	3.2198	5.2621	3.6751

5.4708	3.6894	5.1055	3.3938
5.4861	3.7272	4.7273	2.7147
5.5604	3.9113	5.4434	4.0005
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.2480	3.1374	5.3125	3.7655
5.3887	3.4858	4.5580	2.4108
4.8542	2.1620	4.0455	1.4905
5.7708	4.4324	5.9773	4.9592
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.0160	2.5629	4.6455	2.5678
5.7143	4.2924	5.3429	3.8201
5.3981	3.5094	5.0816	3.3509
5.1211	2.8231	4.8878	3.0029
5.5833	3.9680	5.4286	3.9740
5.1549	2.9070	4.7333	2.7256
4.7958	2.0174	4.0677	1.5304
4.8675	2.1951	4.5289	2.3585
5.1319	2.8500	5.1157	3.4122
5.4138	3.5481	5.2500	3.6533
4.8204	2.0785	3.6696	0.8155
5.1225	2.8267	5.0535	3.3006
5.7083	4.2776	5.6864	4.4368
5.6098	4.0337	5.4926	4.0889
5.2986	3.2628	5.3182	3.7757
4.8881	2.2461	4.5499	2.3963
5.3082	3.2866	4.8602	2.9535
4.8066	2.0442	4.0720	1.5382
4.5109	1.3118	5.0000	3.2044
5.3344	3.3515	4.3689	2.0712
5.1807	2.9707	4.0000	1.4089
4.9109	2.3025	4.2982	1.9443
4.7343	1.6107	4.0846	1.7679
5.4076	3.4136	4.9000	3.1438
4.8287	1.8634	4.2526	2.0514
4.7222	1.5781	4.4894	2.4509
5.3807	3.3416	4.6527	2.7266
4.8518	1.9253	4.3837	2.2726
5.1912	2.8342	4.2211	1.9983
5.0680	2.5041	4.6500	2.7220
5.3284	3.2014	4.8268	3.0203
5.4223	3.4531	5.2451	3.7261
5.3610	3.2888	5.2542	3.7415
5.1740	2.7880	4.8943	3.1342
5.2367	2.9560	5.2095	3.6660
4.9360	2.1509	4.7231	2.8454

4.5722	1.1765	4.4658	2.4112
5.3584	3.2820	5.2422	3.7213
4.1697	0.0986	4.0060	1.6352
4.2973	0.4405	4.3211	2.1669
5.1424	2.7034	4.9450	3.2198
5.0391	2.4269	4.6895	2.7886
4.5403	1.0911	4.8873	3.1224
4.6379	1.3524	4.0605	1.7273
5.0341	2.4133	4.3533	2.2212
5.2271	2.9302	5.4009	3.9891
5.4425	3.5071	5.4216	4.0241
4.9928	2.3028	5.1194	3.5140
5.3112	3.1554	5.4468	4.0665
5.5774	3.8682	5.5418	4.2268
5.1164	2.6337	5.1353	3.5409
5.2079	2.8789	5.3777	3.9498
4.7600	1.6793	4.8585	3.0738
5.5231	3.7230	5.5669	4.2692
5.5172	3.7072	5.5308	4.2083
4.8258	1.8556	5.2801	3.7852
5.8683	4.6473	5.8091	4.6779
5.6858	4.1586	5.6364	4.3864
4.7324	1.6055	4.1321	1.8480
4.7244	1.5842	3.6143	0.9742
5.4695	3.5793	3.8800	1.4226
4.8353	1.8811	3.8614	1.3912
5.2879	3.0930	4.4982	2.4657
5.1423	2.7032	3.8461	1.3655
5.1973	2.8505	3.5613	0.8849
4.9583	2.2105	4.1240	1.8343
5.2918	3.1035	4.8174	3.0044
4.8880	2.0223	4.0484	1.7068
5.2625	3.0250	4.6948	2.7975
5.2991	3.1231	4.7455	2.8831
5.1516	2.7281	4.7468	2.8854
5.0925	2.5698	4.3343	2.1892
5.7978	4.4586	5.5990	4.3233
4.8326	1.8738	4.0539	1.7161
5.4844	3.6192	5.2125	3.6711
5.5462	3.7847	5.2080	3.6635
5.5016	3.6653	5.0133	3.3350
5.5232	3.7232	4.7227	2.8447
5.9240	4.7964	5.8114	4.6817
5.0175	2.3689	4.8924	3.1310
4.8952	2.0415	5.3480	3.8997

4.9417	2.1660	5.2911	3.8037
3.8132	0.0000	3.5519	0.8691
4.9763	2.2587	5.0564	3.4077
5.0466	2.4469	4.5481	2.5500
4.4775	0.9230	4.5899	2.6206
4.2901	0.4212	4.3544	2.2231
4.6024	1.2575	4.3391	2.1973
5.1336	2.6798	4.9174	3.1732
4.8940	2.0383	4.6227	2.6759
5.2061	2.8741	5.0942	3.4715
5.1412	2.7001	4.3318	2.1850
5.1810	2.8069	4.6817	2.7754
5.0222	2.3817	4.5131	2.4909
5.1579	2.7450	4.8528	3.0641
5.0368	2.4208	4.0829	1.7650
4.7912	1.7631	4.0793	1.7589
5.3156	3.1672	4.9445	3.2190
5.0159	2.3646	5.0827	3.4521
5.9120	4.7644	5.6253	4.3676
5.3810	3.3423	4.7660	2.9176
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.2699	3.0449	5.3960	3.9807
5.3333	3.2147	5.4545	4.0796
5.1667	2.7687	4.3439	2.2054
5.0282	2.3975	4.7785	2.9388
5.8102	4.4917	4.8737	3.0995
5.1580	2.7453	5.2482	3.7314
5.3580	3.2809	5.4116	4.0071
5.3059	3.1414	5.5153	4.1822
5.1545	2.7358	5.2282	3.6977
5.9911	4.9761	6.0000	5.0000
5.5851	3.8891	5.5217	4.1930
5.1930	2.8391	4.9024	3.1479
5.2400	2.9648	4.7106	2.8242
5.1530	2.7317	5.2120	3.6703
5.6338	4.0195	5.7141	4.5176
5.3951	3.3803	5.3582	3.9171
5.1629	2.7584	5.2830	3.7900
5.1820	2.8096	5.4808	4.1239
5.4405	3.5016	5.2451	3.7261
5.3117	3.1569	5.3477	3.8993
5.0605	2.4842	5.2364	3.7114
4.8675	1.9672	4.8889	3.1251
5.7917	4.4421	5.4545	4.0796
5.4352	3.4875	5.5758	4.2841

4.5821	1.2030	4.9455	3.2205
5.9732	4.9283	5.9084	4.8455
5.2304	2.9391	5.1006	3.4824
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.1128	2.6243	5.3805	3.9547
5.7969	4.4560	5.8073	4.6747
5.7142	4.2348	5.7413	4.5634
5.5931	3.9102	5.4395	4.0541
5.6912	4.1732	5.4250	4.0297
5.3821	3.3454	5.1322	3.5356
4.8941	2.0385	4.6312	2.6902
5.8433	4.5804	5.7727	4.6165
5.2500	2.9916	5.2273	3.6961
5.7835	4.4203	5.5682	4.2713
5.0573	2.4756	4.4110	2.3186
4.9059	2.0703	4.6822	2.7762
4.8721	1.9795	4.7965	2.9691
5.0307	2.4044	4.7636	2.9137
	0.0000		0.0000
4.8492	1.9183	4.9117	3.1635
4.8472	1.9130	4.8616	3.0790
5.7355	4.2917	5.7751	4.6205
5.4482	3.5223	5.1200	3.5151
5.7576	4.3508	5.7273	4.5398
5.2058	2.8733	4.8515	3.0620
5.4242	3.4582	5.2996	3.8182
5.1811	2.8070	5.0632	3.4193
5.4464	3.5176	5.4545	4.0796
4.1329	0.0000	4.5152	2.4944
5.4306	3.4751	5.4424	4.0591
5.1449	2.7102	5.2576	3.7472
4.8844	2.0125	4.7449	2.8821
5.1947	2.8436	5.1646	3.5904
5.3985	3.3893	5.1358	3.5417
5.7236	4.2597	5.7381	4.5581
5.2505	2.9930	5.1801	3.6164
5.4603	3.5548	5.4572	4.0840
4.9167	2.0990	4.6364	2.6989
4.7292	1.5970	3.5889	0.9315
5.0285	2.3983	4.8049	2.9833
5.6204	3.9834	5.5535	4.2466
5.7043	4.2082	5.6146	4.3497
5.5796	3.8743	5.6407	4.3937
5.6313	4.0126	5.6501	4.4095
5.8007	4.4662	5.8462	4.7405

4.8100	1.8133	4.1831	1.9341
5.2623	3.0246	4.6961	2.7997
4.7538	1.6629	4.0191	1.6573
5.1549	2.7368	4.7133	2.8288
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.5250	3.7280	5.4500	4.0719
5.8190	4.5152	5.8145	4.6871
5.5952	3.9161	5.5000	4.1563
5.4396	3.4992	5.2975	3.8147
5.9389	4.8364	5.9879	4.9795
5.5792	3.8732	5.0858	3.4573
4.8636	1.9568	4.7188	2.8380
5.8813	4.6821	5.7464	4.5721
4.6195	1.3031	4.4830	2.4401
5.5333	3.7502	5.0460	3.3902
4.9385	2.1575	4.7338	2.8633
5.5160	3.7039	5.2273	3.6961
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.2292	2.9358	4.7386	2.8715
5.2415	2.9689	5.3613	3.9222
5.4297	3.4728	5.3669	3.9317
5.0863	2.5533	4.6895	2.7886
5.2535	3.0011	5.3500	3.9032
	0.0000		0.0000
5.0450	2.4425	5.4182	4.0182
5.6731	4.1246	5.8788	4.7955
5.1860	2.8202	5.4773	4.1179
5.3631	3.2944	5.3242	3.8597
5.3358	3.2214	5.3962	3.9811
5.5245	3.7268	5.3861	3.9642
5.2054	2.8720	4.9209	3.1792
5.5390	3.7656	5.5237	4.1963
5.4931	3.6425	5.0341	3.3701
5.2658	3.0339	5.1039	3.4879
5.7052	4.2106	5.5833	4.2968
4.9866	2.2863	4.8769	3.1049
5.8646	4.6374	5.8864	4.8082
5.5168	3.7062	5.4000	3.9875
5.7519	4.3357	5.7333	4.5500
4.7784	1.7287	3.9729	1.5794
5.2034	2.8667	4.0804	1.7608
5.1036	2.5995	4.0279	1.6723
4.8108	1.8156	4.0515	1.7120
5.3403	3.2334	4.8427	3.0471
5.3772	3.3321	5.1883	3.6303

5.7485	4.3264	5.7597	4.5944
4.3840	0.6725	3.3716	0.5647
4.9870	2.2874	4.4636	2.4075
5.2717	3.0498	4.9012	3.1458
5.3242	3.1904	4.4025	2.3044
5.4467	3.5184	5.0914	3.4668
5.2433	2.9737	4.7484	2.8879
5.1127	2.6238	4.5881	2.6175
5.2316	2.9424	4.5565	2.5641
5.2691	3.0428	4.3872	2.2785
5.2402	2.9654	3.9087	1.4711
4.6417	1.3625	3.5652	0.8913
5.2890	3.0961	5.0074	3.3251
4.9286	2.1310	4.9536	3.2343
4.5995	1.2496	3.8925	1.4437
4.8496	1.9195	4.0701	1.7435
5.8333	4.5537	5.8485	4.7443
4.6182	1.2997	3.6595	1.0506
4.7187	1.5689	4.4649	2.4096
5.4624	3.5603	4.6597	2.7383
5.2609	3.0208	5.2152	3.6756
4.2978	0.4416	3.5791	0.9148
4.4786	0.9259	4.2888	2.1124
5.4215	3.4509	4.8368	3.0371
5.0292	2.4004	4.0725	1.7475
4.7622	1.6854	4.0977	1.7899
4.8001	1.7869	4.2970	2.1263
4.8224	1.8466	4.1060	1.8040
5.2712	3.0485	4.8605	3.0772
4.9708	2.2440	4.7608	2.9089
4.9114	2.0848	4.4766	2.4294
5.0269	2.3940	4.6695	2.7548
4.3943	0.7002	4.4289	2.3489
4.6960	1.5081	4.5793	2.6026
5.5063	3.6780	5.4212	4.0233
4.7739	1.7166	4.7424	2.8779
4.9504	2.1894	4.8658	3.0862
5.3542	3.2705	3.9545	1.5484
5.2092	2.8824	5.1563	3.5764
4.5373	1.0831	4.3940	2.2900
5.3407	3.2346	4.7833	2.9469
4.7958	1.7752	4.5336	2.5256
4.7301	1.5995	3.9161	1.4836
4.8974	2.0474	3.9659	1.5676
5.1036	2.5996	4.9563	3.2388

4.9585	2.2110	4.7044	2.8138
5.4544	3.5391	5.2867	3.7964
5.7320	4.2825	5.6193	4.3576
4.9047	2.0670	5.0933	3.4700
4.9759	2.2576	4.9886	3.2934
5.7083	4.2190	5.0000	3.3126
4.8296	1.8658	4.4322	2.3545
4.8198	1.8395	4.5631	2.5753
5.4807	3.6094	5.1711	3.6012
4.6287	1.3278	4.1562	1.8888
5.2878	3.0928	4.8866	3.1212
5.4816	3.6118	4.7940	2.9650
5.0327	2.4096	4.6149	2.6627
5.5492	3.7927	5.2269	3.6955
5.0254	2.3902	3.5844	0.9239
5.7424	4.3102	5.3164	3.8465
5.1403	2.6979	4.5473	2.5487
5.8958	4.7211	5.8545	4.7546
5.8698	4.6515	5.8252	4.7050
4.7982	1.7819	4.2742	2.0879
5.5745	3.8607	5.0137	3.3357
5.5060	3.6772	5.0785	3.4449
5.2444	2.9767	5.2461	3.7278
5.4549	3.5403	5.2770	3.7801
5.5250	3.7280	5.3455	3.8955
5.7963	4.4545	5.7677	4.6080
5.3362	3.2224	5.2780	3.7816
4.8183	1.8356	4.5988	2.6356
4.9973	2.3148	4.9184	3.1749
4.3388	0.5515	3.3997	0.6121
5.8072	4.4838	5.7246	4.5353
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.0601	2.4830	4.2992	2.1299
5.1526	2.7306	4.5379	2.5327
5.0471	2.4484	4.7693	2.9234
4.6921	1.4977	3.8611	1.3908
4.2001	0.1802	4.2729	2.0856
	0.0000		0.0000
4.7949	1.7728	4.3571	2.2277
5.0630	2.4907	4.2886	2.1121
4.3230	0.5093	3.4783	0.7448
5.2656	3.0334	4.6531	2.7271
5.2089	2.8816	4.7707	2.9257
5.0833	2.5453	3.8485	1.3694

4.9450	2.1748	4.4524	2.3885
5.6994	4.1950	5.0080	3.3261
4.7733	1.7151	3.9553	1.5496
5.7462	4.3204	5.8182	4.6932
4.8800	2.0009	4.8211	3.0106
5.1779	2.7986	4.3606	2.2336
5.3403	3.2333	4.7045	2.8140
5.0417	2.4337	4.1337	1.8507
4.6736	1.4481	3.3610	0.5468
5.9861	4.9628	6.0000	5.0000
5.9167	4.7768	5.9148	4.8562
5.1180	2.6382	4.5916	2.6234
4.6389	1.3551	4.7879	2.9546
	0.0000		0.0000
5.4934	3.6433	5.1028	3.4860
5.9942	4.9845	5.9848	4.9744
4.5048	0.9959	3.4947	0.7724
4.8253	1.8542	3.8795	1.4217
5.0926	2.5701	4.0642	1.7334
5.3185	3.1749	4.0052	1.6339
5.0529	2.4637	4.4151	2.3255
5.4694	3.5790	5.0768	3.4422
5.4827	3.6148	4.4307	2.3519
5.5002	3.6617	4.6046	2.6454
5.0199	2.3755	3.8097	1.3040
5.7244	4.2619	5.3485	3.9006
5.8086	4.4875	5.2320	3.7040
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
	0.0000		0.0000
5.4254	3.4614	4.9924	3.2998
5.2969	3.1172	4.9189	3.1757
5.0208	2.3779	4.4394	2.3666
5.4924	3.6408	5.4793	4.1214
5.8319	4.5498	5.7433	4.5668
5.5595	3.8205	5.4202	4.0216
5.0798	2.5358	5.0391	3.3786
5.5079	3.6821	5.0424	3.3841
4.8056	1.8014	3.7606	1.2212
5.0035	2.3315	4.2178	1.9926
4.6761	1.4549	4.3415	2.2014
4.9529	2.1960	3.9636	1.5638
5.4115	3.4240	5.0673	3.4261
5.2649	3.0314	4.8733	3.0988
5.7083	4.2190	5.3614	3.9223
4.3913	0.6920	3.8982	1.4534

5.4740	3.5914	5.1835	3.6222
4.9435	2.1707	4.5380	2.5330
4.5462	1.1069	3.0369	0.0000
4.7274	1.5921	3.5397	0.8484
5.7059	4.2125	5.8030	4.6676
5.7262	4.2668	5.5422	4.2275
5.7096	4.2223	5.8909	4.8159
5.9214	4.7895	5.9697	4.9489
5.3446	3.2449	5.2102	3.6673
5.5284	3.7371	5.4564	4.0828
4.9105	2.0823	4.8494	3.0585
5.1898	2.8304	5.3051	3.8273
5.4478	3.5214	5.0255	3.3556
5.9333	4.8215	6.0000	5.0000
	0.0000		0.0000
5.3498	3.2589	5.3599	3.9199
4.9323	2.1408	4.5114	2.4880
5.6172	3.9749	5.6220	4.3622
5.8847	4.6912	5.9326	4.8862
4.9866	2.2863	4.5879	2.6171
5.4944	3.6461	4.8249	3.0170
5.5953	3.9163	5.6344	4.3831
5.7917	4.4421	5.6364	4.3864
5.0984	2.5857	4.6805	2.7734
5.1309	2.6726	5.1832	3.6216
5.1689	2.7745	4.8086	2.9896
5.2124	2.8909	5.2917	3.8047
5.0618	2.4875	5.1628	3.5873
5.7825	4.4176	5.7755	4.6211
5.7771	4.4031	5.8355	4.7223
5.5304	3.7424	5.6900	4.4768
4.9612	2.2181	4.2670	2.0757
	0.0000		0.0000
5.3657	3.3015	5.3673	3.9323
5.7925	4.4445	5.5173	4.1855
5.7468	4.3219	5.7552	4.5870
5.9805	4.9477	5.9940	4.9899
5.0379	2.4237	4.8195	3.0079
5.6797	4.1423	5.5895	4.3074
5.6310	4.0117	5.4121	4.0080
5.9468	4.8575	5.9071	4.8432
5.6539	4.0731	5.4421	4.0587
4.9167	2.0990	4.8841	3.1170
5.3264	3.1963	5.0485	3.3944
5.9393	4.8375	5.8300	4.7131

3.4193	0.0000	3.9333	1.5126
5.6447	4.0486	5.4172	4.0166
5.3872	3.3589	5.2165	3.6778
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.3425	3.2394	4.7008	2.8077
5.6125	3.9624	5.2662	3.7617
5.2954	3.1131	5.1056	3.4908
5.4401	3.5006	5.4423	4.0590
4.8687	1.9704	4.2392	2.0288
5.4270	3.4656	5.1757	3.6091
5.1975	2.8509	4.9715	3.2644
5.8542	4.6095	5.6598	4.4260
4.8963	2.0443	4.5461	2.5467
5.5117	3.6925	5.1857	3.6260
3.5417	0.0000	2.9091	0.0000
5.2468	2.9831	4.6380	2.7016
5.5622	3.8276	5.3033	3.8243
5.1548	2.7368	4.9178	3.1739
5.0807	2.5383	4.6839	2.7792
5.9510	4.8687	5.9786	4.9639
5.8250	4.5314	5.5580	4.2541
5.5554	3.8094	5.2278	3.6969
5.1771	2.7963	5.0341	3.3701
5.1853	2.8185	5.0356	3.3726
5.9415	4.8433	5.9091	4.8466
5.3280	3.2005	5.0494	3.3960
4.8261	1.8564	4.7273	2.8523
5.3211	3.1819	4.7685	2.9219
5.0416	2.4335	4.3855	2.2756
5.2520	2.9968	5.0532	3.4024
5.1140	2.6275	4.9488	3.2262
5.9028	4.7397	5.9697	4.9489
5.8610	4.6278	5.7622	4.5988
5.6964	4.1871	5.2000	3.6500
5.2708	3.0474	5.1318	3.5350
5.9475	4.8594	5.9465	4.9096
5.5625	3.8284	5.6023	4.3289
5.0082	2.3442	4.5646	2.5779
5.2076	2.8781	4.2664	2.0746
5.2523	2.9979	5.0327	3.3678
5.2127	2.8918	4.7996	2.9744
5.0001	2.3224	4.1741	1.9189
5.4553	3.5415	4.8913	3.1291
5.1522	2.7296	4.3421	2.2024
5.4328	3.4811	4.9025	3.1481

5.3420	3.2379	4.9898	3.2953
5.0553	2.4702	4.8019	2.9782
5.4531	3.5354	5.5030	4.1614
5.0862	2.5530	4.6003	2.6381
5.3398	3.2321	5.3443	3.8936
5.7412	4.3070	5.8387	4.7278
5.2005	2.8591	5.1963	3.6437
5.7500	4.3305	4.9091	3.1592
5.4858	3.6231	5.3813	3.9560
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.8052	4.4784	5.7303	4.5449
4.5000	0.9833	3.3473	0.5237
5.7189	4.2473	5.7796	4.6281
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.0061	2.3384	4.5650	2.5785
4.8910	2.0302	4.6679	2.7522
5.1493	2.7218	4.6553	2.7310
5.9148	4.7718	5.8347	4.7211
5.0259	2.3915	4.5439	2.5429
5.9750	4.9331	5.9818	4.9693
5.2344	2.9498	5.2447	3.7255
5.6246	3.9948	5.0715	3.4331
5.5309	3.7439	5.4708	4.1071
5.3507	3.2612	5.2076	3.6628
5.6481	4.0578	5.3562	3.9136
5.4079	3.4144	5.2542	3.7415
5.0574	2.4758	4.8026	2.9794
4.9818	2.2733	4.6955	2.7987
4.6333	1.3401	4.1633	1.9007
5.1939	2.8413	4.6733	2.7613
4.6465	1.3756	4.3502	2.2160
5.1136	2.6265	4.7624	2.9117
5.3091	3.1498	5.0660	3.4240
5.8279	4.5391	5.7683	4.6090
5.3855	3.3546	5.3933	3.9763
5.1693	2.7754	4.9485	3.2256
5.4631	3.5622	5.0196	3.3456
4.8367	1.8850	3.7069	1.1305
5.0344	2.4143	4.1005	1.7947
5.2146	2.8969	4.0494	1.7084
4.6601	1.4120	3.4195	0.6456
5.1059	2.6056	4.9869	3.2904
5.6917	4.1743	5.6545	4.4171
5.7688	4.3810	5.6510	4.4110
5.3792	3.3376	4.7836	2.9475

5.3358	3.2213	4.9706	3.2630
5.2407	2.9668	4.2626	2.0683
5.5250	3.7281	5.1288	3.5298
4.9201	2.1082	4.2421	2.0336
4.5246	1.0491	3.3702	0.5624
5.2591	3.0158	3.9549	1.5490
5.3542	3.2705	4.9556	3.2376
4.9167	2.0990	4.2057	1.9722
5.3912	3.3696	5.1647	3.5904
5.3922	3.3723	5.1924	3.6372
5.4765	3.5981	4.8934	3.1327
5.0311	2.4054	3.9926	1.6126
5.4896	3.6332	3.8455	1.3643
5.1586	2.7468	3.7343	1.1768
5.1134	2.6257	3.9550	1.5492
5.6303	4.0099	4.4890	2.4504
5.1019	2.5949	4.6485	2.7194
4.9976	1.4622	4.3818	1.8711
5.5799	3.5174	4.7582	2.5990
4.8178	0.8276	4.0780	1.2837
4.8202	0.8359	4.1095	1.3445
5.6993	3.9386	5.2419	3.5342
5.3050	2.5472	4.8369	2.7510
5.1758	2.0911	3.9929	1.1192
5.4690	3.1258	4.8384	2.7540
5.8024	4.3027	5.2929	3.6327
5.2446	2.3340	4.2165	1.5515
5.4901	3.2004	4.9352	2.9411
5.1359	1.9501	4.6064	2.3054
5.2639	2.4019	4.8998	2.8728
5.3770	2.8011	4.9739	3.0160
5.1774	2.0966	4.4416	1.9868
5.3238	2.6133	5.2792	3.6063
5.3148	2.5817	4.7566	2.5958
4.7971	0.7545	4.5690	2.2331
5.3339	2.6492	4.8320	2.7416
5.7219	4.0183	5.5899	4.2070
5.3794	2.8098	4.7726	2.6268
5.2226	2.2563	4.6285	2.3481
5.1561	2.0214	4.9801	3.0279
5.2841	2.4732	4.5446	2.1859
5.6650	3.8178	5.5501	4.1300
5.6677	3.8271	5.4810	3.9965
5.0161	1.5274	4.8198	2.7180
4.8609	0.9795	5.2439	3.5381

5.1683	2.0645	4.7232	2.5313
5.3343	2.6504	5.2769	3.6019
5.0936	1.8011	5.4371	3.9115
	0.0000		0.0000
5.3616	2.7468	5.0403	3.1444
5.6391	3.7261	5.6777	4.3768
5.6122	3.6314	5.3726	3.7870
4.7317	0.5238	4.4950	2.0900
5.2245	2.2629	5.0161	3.0977
5.5706	3.4843	5.1069	3.2731
5.5396	3.3751	5.4411	3.9194
5.3412	2.6749	5.1566	3.3693
5.9432	4.7997	5.9394	4.8828
5.6662	3.8219	5.6268	4.2784
5.5413	3.3809	5.2570	3.5633
	0.0000		0.0000
5.5362	3.3632	5.5159	4.0639
5.5870	3.5423	5.5033	4.0395
5.6725	3.8441	5.5894	4.2061
5.2850	2.4763	4.6610	2.4110
5.4789	3.1607	5.1746	3.4041
5.9167	4.7059	5.8068	4.6265
5.2827	2.4685	5.1773	3.4092
6.0000	5.0000	5.9848	4.9707
5.3602	2.7418	4.4846	2.0699
5.5444	3.3920	4.1754	1.4721
5.4664	3.1166	4.1825	1.4857
5.4665	3.1172	3.8806	0.9020
5.0824	1.7612	4.0441	1.2181
5.0591	1.6792	3.5221	0.2088
5.3120	2.5719	4.4229	1.9507
5.6229	3.6691	5.2038	3.4606
5.8920	4.6190	5.8223	4.6564
4.9312	1.2279	4.0375	1.2054
5.1938	2.1546	4.5824	2.2590
4.8711	1.0157	4.0565	1.2421
5.8203	4.3656	5.7087	4.4368
5.4627	3.1037	4.8011	2.6819
5.1349	1.9468	4.4769	2.0551
5.2277	2.2742	4.6800	2.4477
5.1311	1.9332	4.3547	1.8187
5.1222	1.9018	4.3374	1.7853
5.1584	2.0296	4.5836	2.2612
5.2717	2.4295	4.4657	2.0333
5.7187	4.0074	4.4708	2.0432

5.8593	4.5032	5.2550	3.5595
5.2914	2.4991	4.6870	2.4613
5.6702	3.8361	4.1162	1.3576
5.3396	2.6692	4.7193	2.5237
5.0104	1.5075	4.9976	3.0619
5.4307	2.9907	5.0888	3.2382
5.2480	2.3458	5.0318	3.1279
5.5777	3.5095	5.1106	3.2802
5.3818	2.8181	4.5351	2.1676
5.7626	4.1622	5.1478	3.3521
5.4450	3.0411	4.5572	2.2103
4.7676	0.6505	4.0855	1.2982
5.4402	3.0241	4.4595	2.0215
5.2708	2.4262	4.0974	1.3213
5.3521	2.7132	4.6855	2.4583
5.9004	4.6483	5.6481	4.3196
5.1073	1.8492	4.7040	2.4940
5.2532	2.3642	4.4191	1.9433
5.4265	2.9760	4.9559	2.9812
5.8000	4.2941	5.8168	4.6458
5.4245	2.9688	4.8432	2.7632
5.2456	2.3374	5.1098	3.2787
5.2716	2.4292	5.2580	3.5652
4.9758	1.3851	4.7446	2.5726
5.2532	2.3643	4.7757	2.6327
4.8777	1.0389	4.2950	1.7032
4.9163	1.1753	4.2893	1.6923
5.1339	1.9432	4.8988	2.8708
5.4212	2.9572	4.8258	2.7297
5.1500	2.0000	4.0448	1.2195
4.9876	1.4268	4.2841	1.6823
5.1195	1.8925	5.0749	3.2113
5.6683	3.8294	5.2799	3.6076
5.2543	2.3681	4.3443	1.7987
5.2856	2.4786	3.9585	1.0526
5.4457	3.0436	4.2434	1.6036
5.6203	3.6598	5.1179	3.2944
5.2891	2.4911	3.9899	1.1134
5.4416	3.0293	3.7919	0.7306
5.8855	4.5957	5.7486	4.5138
4.9309	1.2269	4.4112	1.9279
5.4105	2.9193	5.3658	3.7738
5.1897	2.1403	4.6198	2.3314
5.3274	2.6261	4.8958	2.8649
5.6176	3.6503	5.3139	3.6734

4.7602	0.6244	4.6450	2.3800
5.9239	4.7315	5.7925	4.5988
5.8352	4.4184	5.7382	4.4938
5.6194	3.6568	5.5553	4.1402
5.8889	4.6078	5.8758	4.7598
5.5103	3.2715	5.4392	3.9157
5.4586	3.0892	4.7959	2.6718
5.3807	2.8142	5.4103	3.8598
5.0813	1.7575	4.3853	1.8779
5.4057	2.9023	4.9617	2.9924
5.3417	2.6767	5.0365	3.1371
5.7347	4.0636	5.4418	3.9208
5.6046	3.6043	4.9179	2.9077
5.4088	2.9133	5.4154	3.8697
5.4964	3.2226	5.2603	3.5698
5.3202	2.6008	5.3371	3.7182
5.6699	3.8348	5.5962	4.2193
4.5833	0.0000	4.6818	2.4512
5.5144	3.2862	5.2442	3.5386
5.9187	4.7129	5.8435	4.6974
5.0816	1.7585	4.2217	1.5616
5.4544	3.0745	5.3590	3.7605
5.6418	3.7356	5.4063	3.8520
5.8274	4.3908	5.8052	4.6233
5.6920	3.9129	5.5799	4.1878
5.4014	2.8873	5.2360	3.5227
5.8898	4.6109	5.7425	4.5022
5.8188	4.3606	5.6966	4.4134
5.6499	3.7642	5.6027	4.2318
5.6923	3.9141	5.3329	3.7101
5.2647	2.4048	5.0493	3.1618
5.4076	2.9092	4.8632	2.8018
5.7258	4.0323	5.6661	4.3545
5.6163	3.6458	5.3464	3.7363
5.5096	3.2692	4.9889	3.0449
5.5940	3.5670	4.9872	3.0417
5.8257	4.3849	5.6285	4.2817
5.5158	3.2910	5.1050	3.2694
5.6490	3.7612	5.3810	3.8031
5.6272	3.6842	5.1925	3.4386
5.4734	3.1413	5.1364	3.3301
5.3924	2.8556	4.9110	2.8944
5.3327	2.6448	5.0009	3.0682
5.3111	2.5684	5.1811	3.4166
5.6314	3.6990	5.4499	3.9364

5.5826	3.5268	5.2590	3.5672
5.7646	4.1690	5.6615	4.3456
5.7158	3.9970	5.5590	4.1473
5.2675	2.4149	5.2075	3.4676
5.4383	3.0175	5.2643	3.5774
5.4096	2.9163	5.1768	3.4082
5.5096	3.2692	4.8977	2.8687
5.8512	4.4748	5.6987	4.4174
5.9375	4.7794	5.9273	4.8594
5.2461	2.3391	4.9128	2.8978
5.4677	3.1214	5.2306	3.5124
5.9129	4.6927	5.7522	4.5208
5.8147	4.3458	5.8690	4.7466
5.6070	3.6131	5.3683	3.7786
5.5377	3.3683	5.0678	3.1975
5.7053	3.9598	5.1612	3.3782
5.0523	1.6553	4.7211	2.5272
5.2328	2.2922	4.8847	2.8436
4.9283	1.2176	4.8050	2.6894
5.7882	4.2525	5.5473	4.1248
5.6574	3.7910	4.9944	3.0557
5.0600	1.6823	4.9697	3.0079
5.5594	3.4450	5.3523	3.7476
5.3650	2.7589	4.7449	2.5731
5.0862	1.7748	4.4874	2.0753
5.5983	3.5821	5.1469	3.3505
5.6225	3.6677	5.1119	3.2828
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.9359	4.7738	5.7787	4.5720
5.9547	4.8400	5.9115	4.8289
5.8833	4.5882	5.8909	4.7891
5.3958	2.8676	5.4458	3.9284
5.7302	4.0476	5.4122	3.8634
5.5850	3.5351	5.4730	3.9810
5.4185	2.9475	4.9505	2.9707
5.7917	4.2647	5.6837	4.3884
5.4360	3.0096	5.4271	3.8923
5.7813	4.2279	5.7258	4.4697
5.3722	2.7841	5.3052	3.6566
5.2802	2.4594	4.8061	2.6915
5.3178	2.5923	4.9879	3.0430
5.6286	3.6891	5.2084	3.4694
5.8056	4.3137	5.4290	3.8959
5.2430	2.3282	4.8282	2.7343
5.3292	2.6324	4.8363	2.7500

5.1549	2.0172	4.6915	2.4699
5.2855	2.4782	4.7178	2.5207
4.8286	0.8658	4.3666	1.8417
4.9541	1.3086	4.4627	2.0275
5.4315	2.9935	4.2510	1.6182
5.9015	4.6524	5.5682	4.1651
4.7522	0.5959	4.2541	1.6243
5.5277	3.3331	4.7277	2.5399
4.9070	1.1422	4.6388	2.3681
5.2006	2.1787	4.7097	2.5052
4.9440	1.2729	4.7728	2.6271
5.8790	4.5728	5.5818	4.1914
5.0648	1.6994	4.4506	2.0042
5.8043	4.3093	5.5765	4.1812
5.7428	4.0921	5.6198	4.2649
5.2677	2.4154	4.5001	2.0998
5.1836	2.1187	4.7029	2.4920
5.5726	3.4916	5.0961	3.2523
5.2694	2.4213	4.9537	2.9768
5.0825	1.7617	4.5846	2.2633
5.1272	1.9194	5.0350	3.1342
4.8673	1.0022	4.4481	1.9994
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.8695	1.0100	4.7718	2.6253
5.3588	2.7368	5.1815	3.4175
5.8264	4.3873	5.6608	4.3441
5.2297	2.2814	5.3768	3.7949
5.9531	4.8346	5.8636	4.7363
5.3490	2.7025	5.0834	3.2277
5.3402	2.6714	4.7845	2.6498
5.6716	3.8410	5.2286	3.5085
5.5679	3.4749	5.4909	4.0156
5.3472	2.6961	5.0000	3.0664
5.7993	4.2915	5.1820	3.4184
5.2237	2.2601	5.2126	3.4774
5.3840	2.8259	5.0664	3.1948
	0.0000		0.0000
5.7824	4.2320	5.7708	4.5569
5.3985	2.8770	5.1525	3.3613
5.6282	3.6878	5.3143	3.6743
5.8542	4.4853	5.9545	4.9121
5.5507	3.4143	4.8866	2.8471
4.8270	0.8598	3.7266	0.6043
4.9997	1.4696	3.9494	1.0351
5.1910	2.1446	3.1821	0.0000

	0.0000		0.0000
5.2608	2.3912	4.7569	2.5964
4.4795	0.0000	4.2031	1.5255
5.1802	2.1064	5.0006	3.0675
5.8494	4.4684	5.5837	4.1950
5.3214	2.6048	4.9766	3.0213
5.2377	2.3094	4.5947	2.2828
5.1408	1.9676	4.4824	2.0657
5.2046	2.1926	4.7422	2.5679
5.0606	1.6845	4.6040	2.3008
5.9083	4.6764	5.8541	4.7179
5.9172	4.7076	5.8918	4.7907
5.1201	1.8943	4.9882	3.0437
5.5134	3.2824	5.2548	3.5591
5.9271	4.7426	5.8455	4.7012
5.8276	4.3915	5.8080	4.6287
5.5032	3.2466	5.3135	3.6727
5.1592	2.0325	5.1911	3.4360
5.6941	3.9203	5.7903	4.5945
5.3950	2.8647	4.8748	2.8243
4.9417	1.2649	4.1170	1.3591
5.2377	2.3095	4.5183	2.1351
5.2728	2.4334	4.8344	2.7463
5.4398	3.0228	4.5496	2.1955
5.5847	3.5344	5.2468	3.5437
5.0251	1.5593	4.8604	2.7966
5.6692	3.8323	5.4750	3.9849
5.8657	4.5261	5.8426	4.6956
5.8617	4.5120	5.7455	4.5078
5.5515	3.4170	5.7015	4.4229
5.8958	4.6324	5.7273	4.4727
5.9583	4.8529	5.8750	4.7583
5.3985	2.8769	4.7243	2.5334
5.7369	4.0715	5.7835	4.5815
5.8802	4.5772	5.9032	4.8128
5.3373	2.6611	5.3337	3.7117
5.5419	3.3830	5.2455	3.5411
5.0797	1.7520	5.0819	3.2249
5.6383	3.7235	5.2458	3.5417
5.9123	4.6904	5.7464	4.5097
5.6564	3.7874	5.6300	4.2845
5.9939	4.9784	5.9652	4.9328
5.8929	4.6220	5.4513	3.9390
5.4675	3.1204	4.9657	3.0002
5.7552	4.1360	5.5945	4.2160

5.8246	4.3809	5.6646	4.3516
5.8159	4.3504	5.6833	4.3877
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.3940	2.8613	5.2627	3.5744
5.9802	4.9302	5.9091	4.8242
5.6819	3.8772	5.3046	3.6554
4.9856	1.4197	4.3178	1.7474
5.3594	2.7392	4.9323	2.9355
5.9556	4.8431	5.9939	4.9883
5.7262	4.0336	5.6696	4.3612
4.9192	1.1856	4.8272	2.7324
5.2040	2.1905	5.0909	3.2422
5.5833	3.5294	5.0823	3.2255
5.1244	1.9098	4.5479	2.1924
5.4212	2.9573	4.9565	2.9822
5.4994	3.2331	5.2829	3.6134
5.8507	4.4729	5.8665	4.7419
5.6878	3.8982	5.5004	4.0340
5.8123	4.3374	5.7107	4.4407
5.9957	4.9850	5.9747	4.9510
5.0953	1.8069	4.2542	1.6244
5.4551	3.0767	5.4079	3.8552
5.6757	3.8555	5.4106	3.8604
5.3540	2.7202	4.9550	2.9795
5.1109	1.8622	4.9787	3.0252
5.7055	3.9606	5.5553	4.1401
5.6001	3.5887	5.2936	3.6342
5.2054	2.1956	4.9433	2.9569
5.9892	4.9619	5.9259	4.8568
5.8232	4.3761	5.5244	4.0804
5.3089	2.5608	4.6455	2.3811
5.3991	2.8791	5.1232	3.3048
5.4259	2.9737	5.1049	3.2692
5.5308	3.3438	5.1748	3.4044
5.6349	3.7114	5.5628	4.1546
5.7451	4.1003	5.5328	4.0967
5.3074	2.5555	5.1911	3.4360
5.8678	4.5336	5.8000	4.6133
5.6117	3.6294	5.3720	3.7858
5.7004	3.9426	5.6857	4.3923
5.3608	2.7440	4.8087	2.6965
5.5228	3.3159	5.2222	3.4961
5.2054	2.1956	4.2791	1.6726
5.4738	3.1427	4.6932	2.4733
5.1589	2.0314	4.3609	1.8307

5.1268	1.9182	3.9638	1.0629
5.4412	3.0276	4.4510	2.0049
5.3616	2.7469	4.1990	1.5177
5.6057	3.6082	5.1695	3.3941
5.7056	3.9609	5.5584	4.1461
5.2155	2.2313	4.4218	1.9485
5.1500	1.9999	4.1533	1.4294
5.7321	4.0546	5.1505	3.3575
5.3231	2.6110	4.2235	1.5650
4.8733	1.0233	3.9906	1.1148
5.0809	1.7560	4.1325	1.3891
5.2703	2.4248	4.2584	1.6325
5.3469	2.6950	4.3568	1.8227
5.3890	2.8436	4.5527	2.2015
6.0000	5.0000	5.8636	4.7363
5.2200	2.2469	4.3679	1.8443
5.4585	3.0889	4.4254	1.9555
5.6458	3.7500	5.0866	3.2338
5.3935	2.8595	4.3589	1.8269
5.4653	3.1128	4.8088	2.6968
5.5678	3.4746	4.4972	2.0942
5.4883	3.1939	4.5076	2.1143
4.8472	0.9313	4.5741	2.2430
5.0598	1.6818	4.9037	2.8803
5.5064	3.2578	5.0919	3.2442
4.7127	0.4567	3.8186	0.7821
5.6806	3.8725	5.5970	4.2207
5.0741	1.7320	4.2583	1.6323
4.8701	1.0120	4.2008	1.5211
5.3599	2.7409	4.2327	1.5828
5.4486	3.0539	4.8422	2.7614
5.0387	1.6070	4.5563	2.2086
5.5118	3.2769	4.8557	2.7874
5.2027	2.1860	4.6176	2.3270
4.9176	1.1796	3.5417	0.2468
5.1041	1.8380	4.8405	2.7580
5.2205	2.2489	4.8882	2.8503
5.3489	2.7020	5.0453	3.1541
5.0319	1.5833	4.5001	2.0999
5.3939	2.8608	4.8225	2.7232
5.3818	2.8181	4.6772	2.4423
5.1169	1.8833	4.0314	1.1937
5.0043	1.4856	4.2946	1.7026
4.8921	1.0898	3.8206	0.7861
4.9712	1.3691	3.9796	1.0935

5.2469	2.3421	4.7387	2.5612
5.1410	1.9682	4.3322	1.7752
5.2103	2.2129	4.2771	1.6687
5.0802	1.7535	4.4153	1.9358
5.5982	3.5820	5.0867	3.2341
5.0180	1.5341	4.2968	1.7067
5.4241	2.9672	5.2000	3.4531
4.8540	0.9554	4.7853	2.6514
5.3176	2.5914	4.9877	3.0427
4.8583	0.9705	4.4895	2.0793
5.0071	1.4956	4.6345	2.3598
5.3575	2.7324	4.3125	1.7371
5.1146	1.8750	4.7483	2.5798
5.3255	2.6194	4.5481	2.1927
5.1401	1.9652	3.9996	1.1321
5.0600	1.6824	3.8668	0.8754
5.4809	3.1679	4.8428	2.7626
5.3011	2.5332	4.8354	2.7482
5.8594	4.5037	5.8169	4.6460
5.2333	2.2940	4.6079	2.3082
5.5133	3.2824	5.3414	3.7265
5.2915	2.4996	4.9800	3.0278
4.9377	1.2507	4.4931	2.0864
5.3014	2.5344	5.0937	3.2476
4.9932	1.4467	4.1408	1.4051
5.1522	2.0078	4.8531	2.7824
5.6296	3.6927	5.5957	4.2183
5.2222	2.2549	4.5548	2.2056
5.2675	2.4147	4.6351	2.3610
5.3415	2.6759	4.6018	2.2965
5.7271	4.0368	5.6792	4.3796
5.2913	2.4988	4.5404	2.1779
5.7309	4.0503	5.4450	3.9269
5.6605	3.8018	5.5715	4.1716
5.6508	3.7675	5.4779	3.9905
4.7209	0.4855	3.3767	0.0000
4.4475	0.0000	3.1653	0.0000
5.0305	1.5783	4.6248	2.3410
5.2121	2.2192	5.2953	3.6373
5.2979	2.5222	5.0667	3.1955
5.5539	3.4254	5.1279	3.3137
4.8054	0.7839	4.1896	1.4995
5.5088	3.2663	5.4224	3.8831
5.7683	4.1822	5.6898	4.4002
5.1197	1.8929	4.8046	2.6886

4.9026	1.1267	4.8962	2.8657
5.1329	1.9396	5.0949	3.2499
5.1180	1.8870	4.1104	1.3463
5.4333	2.9999	4.9908	3.0486
5.5449	3.3936	5.0822	3.2255
5.1585	2.0302	4.7615	2.6053
5.1151	1.8769	4.8218	2.7219
5.9968	4.9887	5.9860	4.9730
5.5608	3.4498	5.3138	3.6732
5.9978	4.9923	6.0000	5.0000
5.2546	2.3693	4.1045	1.3350
5.6302	3.6948	4.9248	2.9210
4.7957	0.7497	4.1092	1.3440
5.2846	2.4749	4.5088	2.1167
5.0874	1.7790	4.2298	1.5772
5.5322	3.3488	4.4724	2.0463
5.4006	2.8845	4.2992	1.7113
5.6166	3.6469	4.9453	2.9607
4.9286	1.2188	3.6733	0.5013
5.1835	2.1182	4.4734	2.0483
5.1765	2.0934	4.1684	1.4585
5.0374	1.6025	3.9185	0.9754
5.3168	2.5885	4.0597	1.2483
5.4772	3.1548	4.4820	2.0649
5.2623	2.3962	4.6224	2.3364
5.4502	3.0595	4.9427	2.9556
5.6012	3.5926	5.3444	3.7324
5.2011	2.1804	4.7228	2.5305
5.0845	1.7688	4.1575	1.4374
5.0907	1.7909	4.0555	1.2402
5.4149	2.9351	4.9463	2.9625
5.1564	2.0226	4.3521	1.8137
5.5659	3.4678	5.0966	3.2532
5.4137	2.9307	4.3383	1.7871
5.2868	2.4827	4.6404	2.3712
5.2394	2.3156	4.1425	1.4084
5.5238	3.3193	4.8328	2.7431
4.8478	0.9334	3.9402	1.0172
5.8844	4.5920	5.6846	4.3901
5.1608	2.0382	4.8866	2.8472
5.3572	2.7312	5.2286	3.5085
5.8847	4.5929	5.8545	4.7188
5.4075	2.9090	4.7842	2.6492
5.2610	2.3916	5.2056	3.4640
5.4315	2.9934	4.0074	1.1473

5.7579	4.1456	5.4982	4.0297
5.3077	2.5568	4.3354	1.7814
5.3965	2.8700	4.9505	2.9706
5.2125	2.2206	4.1614	1.4449
5.3112	2.5689	4.2708	1.6566
5.9901	4.9652	5.9950	4.9903
5.1708	2.0734	4.2978	1.7088
5.4512	3.0631	5.2594	3.5680
5.6365	3.7171	5.2420	3.5343
5.6244	3.6742	5.3942	3.8286
5.1746	2.0868	5.1673	3.3900
5.9918	4.9711	5.9970	4.9942
5.9051	4.6652	5.7675	4.5505
5.1941	2.1555	4.6929	2.4726
5.1339	1.9432	3.6965	0.5460
5.5513	3.4163	4.4865	2.0735
5.5886	3.5482	4.4249	1.9545
5.8375	4.4265	5.5525	4.1348
5.6146	3.6397	5.5325	4.0960
5.0664	1.7049	4.3895	1.8861
5.2265	2.2701	4.3180	1.7479
	0.0000		0.0000
5.6297	3.6931	4.7170	2.5193
5.5940	3.5670	4.5286	2.1550
5.3674	2.7672	4.1936	1.5072
4.7517	0.5944	4.0508	1.2312
5.5207	3.3083	4.4446	1.9926
5.7296	4.0455	5.0762	3.2138
5.6642	3.8149	5.0563	3.1752
4.4644	0.0000	3.4141	0.0000
5.5445	3.3925	4.4809	2.0628
	0.0000		0.0000
5.2888	2.4900	4.6289	2.3489
5.8472	4.4608	5.7339	4.4856
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.6782	3.8641	5.3671	3.7762
5.5554	3.4308	5.0359	3.1358
5.3715	2.7819	4.9095	2.8915
5.6330	3.7046	5.3050	3.6561
5.9279	4.7455	5.7591	4.5342
5.9920	4.9717	5.9615	4.9256
5.3144	2.5802	4.9965	3.0597
5.4567	3.0824	5.1776	3.4099
5.2130	2.2222	4.4621	2.0264
5.9977	4.9918	5.9697	4.9414

5.8070	4.3190	5.5147	4.0617
5.9956	4.9845	6.0000	5.0000
5.9600	4.8588	5.9600	4.9227
5.3816	2.8175	4.8484	2.7733
5.8128	4.3393	5.7104	4.4401
5.6195	3.6570	5.4194	3.8775
5.9167	4.7059	5.7897	4.5934
5.7280	4.0400	5.6389	4.3018
5.8411	4.4391	5.6434	4.3105
5.9506	4.8256	5.4959	4.0252
5.1456	1.9846	4.1540	1.4306
5.3510	2.7093	4.0046	1.1419
5.5751	3.5003	5.0397	3.1433
5.7763	4.2105	5.4127	3.8643
5.6882	3.8996	5.6019	4.2302
5.6609	3.8033	5.0713	3.2043
4.6978	0.4039	4.2004	1.5203
5.7239	4.0255	5.3819	3.8049
5.2888	2.4898	4.8642	2.8040
5.5938	3.5664	5.2935	3.6339
5.3980	2.8754	5.1102	3.2795
	0.0000		0.0000
5.5046	3.2515	5.2006	3.4544
5.8947	4.6282	5.7597	4.5354
5.9460	4.8094	5.9424	4.8886
4.6471	0.2249	4.3314	1.7736
5.2591	2.3852	5.4073	3.8539
5.9036	4.6598	5.9318	4.8682
5.3790	2.8083	5.2138	3.4798
5.9066	4.6702	5.6883	4.3973
5.6665	3.8230	5.5650	4.1589
5.4157	2.9378	4.6954	2.4775
5.4261	2.9746	4.8885	2.8509
5.6768	3.8594	5.5609	4.1510
5.2083	2.2059	4.4087	1.9231
5.6977	3.9332	5.3934	3.8270
5.5390	3.3728	5.4843	4.0028
5.0220	1.5484	4.8724	2.8197
5.2979	2.5220	5.1186	3.2958
5.5597	3.4460	5.4877	4.0094
5.8229	4.3750	4.9085	2.8896
5.1583	2.0292	3.8273	0.7990
5.5255	3.3252	4.6652	2.4190
4.8004	0.7662	4.4295	1.9633
5.1322	1.9372	4.0341	1.1988

5.1033	1.8351	3.5666	0.2948
4.9613	1.3339	4.2552	1.6264
	0.0000		0.0000
5.2077	2.2038	4.3727	1.8535
5.4433	3.0351	4.7778	2.6369
5.2568	2.3769	4.9671	3.0029
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.7951	4.2769	5.7050	4.4296
5.8333	4.4118	5.7479	4.5126
5.5925	3.5618	5.3107	3.6672
5.6622	3.8077	5.6321	4.2887
5.4070	2.9069	5.0854	3.2315
5.9786	4.9244	5.9792	4.9598
5.6840	3.8846	5.6110	4.2478
5.7470	4.1071	5.3645	3.7713
5.6906	3.9081	5.6209	4.2670
5.0940	1.8025	5.2312	3.5135
5.7208	4.0146	5.6386	4.3012
5.5266	3.3291	4.8064	2.6920
5.9917	4.9706	5.9727	4.9473
5.9854	4.9485	5.9409	4.8857
5.9333	4.7647	5.6236	4.2723
5.8229	4.3749	5.7707	4.5567
5.0878	1.7805	4.5052	2.1097
5.8889	4.6078	5.8460	4.7022
5.7363	4.0694	5.4387	3.9148
5.5598	3.4465	4.7456	2.5746
5.7067	3.9650	5.7483	4.5134
5.5758	3.5027	4.3162	1.7443
5.3885	2.8417	4.6895	2.4661
5.5963	3.5750	3.9606	1.0568
5.7746	4.2043	5.1201	3.2986
5.6829	3.8810	4.5976	2.2884
5.4398	3.0227	4.1200	1.3649
5.1183	1.8883	5.0287	3.1220
5.8474	4.4614	5.7622	4.5402
5.9854	4.9485	5.9600	4.9227
5.9840	4.9434	5.9414	4.8868
5.9747	4.9107	5.9392	4.8824
5.1578	2.0274	4.7400	2.5637
5.7967	4.2826	5.5273	4.0860
5.9394	4.7861	5.8149	4.6421
5.5284	3.3355	5.2629	3.5748
5.4520	3.0658	4.9664	3.0016
5.3824	2.8202	5.0966	3.2533

5.9349	4.7701	5.9182	4.8418
5.7828	4.2333	5.4394	3.9160
5.5762	3.5042	5.5095	4.0516
5.6799	3.8703	5.6215	4.2682
5.9808	4.9321	5.9210	4.8472
5.5077	3.2625	5.2378	3.5263
5.4363	3.0105	5.1165	3.2917
5.4135	2.9301	4.8908	2.8553
5.3518	2.7123	5.1820	3.4183
5.8306	4.4022	5.7928	4.5995
5.4053	2.9011	5.1885	3.4308
5.7803	4.2244	5.5318	4.0947
5.4026	2.8916	5.0674	3.1968
5.6944	3.9216	5.2740	3.5962
5.4385	3.0182	5.1084	3.2760
5.7435	4.0948	5.4001	3.8400
5.2858	2.4792	4.5981	2.2894
5.9740	4.9081	5.9489	4.9011
5.5531	3.4228	5.4487	3.9340
5.1035	1.8360	4.4258	1.9563
5.4324	2.9967	5.0640	3.1902
5.6401	3.7299	5.6091	4.2442
5.1440	1.9787	4.8504	2.7772
5.0927	1.7978	4.3621	1.8331
5.9351	4.7709	5.8552	4.7200
5.6317	3.7002	5.2015	3.4561
4.9282	1.2172	4.7473	2.5778
5.7604	4.1544	5.4587	3.9534
5.8269	4.3891	5.2746	3.5973
5.9554	4.8424	5.9253	4.8556
5.8833	4.5883	5.7815	4.5774
5.7976	4.2857	5.4675	3.9704
5.6050	3.6057	5.2578	3.5648
5.8613	4.5104	5.6143	4.2542
5.8151	4.3474	5.6042	4.2346
5.1025	1.8324	4.7187	2.5226
5.4989	3.2313	5.4131	3.8651
5.9314	4.7578	5.7841	4.5825
5.9848	4.9465	5.8760	4.7603
5.9861	4.9510	5.9773	4.9561
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.9478	4.8156	5.9578	4.9183
4.9884	1.4297	4.3016	1.7161
5.9300	4.7528	5.9362	4.8766
5.7712	4.1923	5.6798	4.3810

5.8734	4.5533	5.8572	4.7239
6.0000	5.0000	5.9933	4.9871
5.2097	2.2107	3.6154	0.3893
5.9479	4.8162	5.9394	4.8828
5.8867	4.6001	5.7246	4.4674
5.7083	3.9706	5.5512	4.1322
5.7001	3.9415	5.6823	4.3856
5.5026	3.2444	5.1096	3.2784
5.9111	4.6863	5.7406	4.4984
5.9857	4.9497	5.9797	4.9607
5.5580	3.4401	5.2595	3.5681
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.8549	4.4878	5.7964	4.6063
5.8414	4.4403	5.7553	4.5269
5.9848	4.9463	5.9631	4.9287
5.9885	4.9594	5.9418	4.8875
5.9543	4.8386	5.9298	4.8643
5.7500	4.1176	5.4591	3.9541
5.1182	1.8878	4.7708	2.6232
5.6141	3.6379	5.0821	3.2253
5.1194	1.8918	5.1011	3.2620
5.5660	3.4681	5.2341	3.5191
5.2119	2.2184	3.7254	0.6019
5.6508	3.7676	5.5085	4.0496
5.6176	3.6503	5.2719	3.5921
5.5347	3.3578	5.0724	3.2064
5.7917	4.2647	5.6000	4.2266
5.7145	3.9924	5.6369	4.2979
5.9665	4.8816	5.9845	4.9700
5.8227	4.3741	5.7651	4.5458
5.7896	4.2573	5.6004	4.2273
5.8295	4.3984	5.1287	3.3153
5.9833	4.9412	5.9773	4.9561
5.3560	2.7269	4.2709	1.6567
5.8779	4.5690	5.6301	4.2848
5.6218	3.6652	5.3657	3.7736
5.7184	4.0061	5.3091	3.6641
5.5309	3.3443	5.1265	3.3110
5.4473	3.0491	5.1528	3.3619
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.9071	4.6719	5.8042	4.6214
5.5679	3.4750	5.0357	3.1355
5.7490	4.1141	5.6664	4.3550

5.3230	2.6105	5.1285	3.3148
5.9876	4.9562	5.9735	4.9487
5.1794	2.1037	4.3551	1.8194
5.4125	2.9266	5.1513	3.3590
5.3444	2.6862	4.6863	2.4599
5.4033	2.8940	4.8654	2.8061
4.9877	1.4273	4.2957	1.7047
5.9254	4.7368	5.8397	4.6901
5.2590	2.3849	4.5969	2.2870
5.9311	4.7568	5.8776	4.7634
5.3312	2.6395	5.3850	3.8109
5.3840	2.8257	5.2061	3.4649
5.5470	3.4011	5.2526	3.5549
5.8431	4.4461	5.3649	3.7720
5.7992	4.2914	5.7441	4.5053
5.7028	3.9512	5.5880	4.2035
5.3091	2.5616	4.7444	2.5723
5.9508	4.8262	5.6479	4.3193
5.6450	3.7470	5.1335	3.3246
5.1874	2.1319	4.7815	2.6440
5.8285	4.3949	5.6714	4.3646
5.7736	4.2011	5.5127	4.0578
5.7697	4.1871	5.6796	4.3806
5.9226	4.7269	5.6234	4.2718
5.7015	3.9466	5.2608	3.5706
5.6836	3.8832	5.3739	3.7894
5.7758	4.2088	5.2499	3.5496
5.3170	2.5894	4.7845	2.6498
5.6195	3.6569	5.5260	4.0835
5.1932	2.1523	4.7025	2.4913
5.8241	4.3791	5.4354	3.9082
5.8053	4.3129	5.4054	3.8503
5.7746	4.2046	5.7116	4.4423
5.8007	4.2967	5.7009	4.4217
5.4529	3.0689	5.0426	3.1488
5.8571	4.4958	5.8092	4.6310
5.9178	4.7098	5.7108	4.4407
5.6500	3.7646	5.1322	3.3220
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.2825	2.4676	4.8476	2.7717
5.8505	4.4723	5.8107	4.6340
	0.0000		0.0000
5.6021	3.5957	5.7258	4.4698
5.9821	4.9370	5.9740	4.9498
5.8530	4.4810	5.6172	4.2598

5.9981	4.9934	5.9862	4.9732
5.9120	4.6893	5.7969	4.6072
5.6500	3.7647	5.4054	3.8502
5.3907	2.8495	5.3017	3.6498
5.4622	3.1019	5.2577	3.5648
6.0000	5.0000	5.9818	4.9648
5.5584	3.4414	5.1721	3.3992
5.9907	4.9673	5.9444	4.8926
5.6940	3.9199	5.2620	3.5729
5.5988	3.5840	4.9742	3.0166
5.3567	2.7296	4.9215	2.9147
5.7694	4.1863	5.8788	4.7656
5.4276	2.9797	4.8543	2.7847
5.3171	2.5899	4.6224	2.3363
5.6476	3.7562	5.5545	4.1387
5.9741	4.9085	5.9341	4.8727
5.8833	4.5882	5.9091	4.8242
5.6397	3.7285	5.5079	4.0486
5.5364	3.3639	4.7053	2.4966
5.2523	2.3610	5.0017	3.0696
5.6177	3.6507	5.3632	3.7687
5.9904	4.9661	5.9702	4.9424
5.7443	4.0976	5.5246	4.0808
5.9005	4.6490	5.9003	4.8072
5.7233	4.0234	5.5635	4.1560
5.9667	4.8824	5.8727	4.7539
5.9219	4.7243	5.8795	4.7671
5.5058	3.2558	4.7556	2.5938
5.9595	4.8571	5.8921	4.7913
5.9861	4.9510	5.8964	4.7996
5.1328	1.9394	4.8567	2.7894
5.7240	4.0260	5.6136	4.2529
5.5372	3.3665	5.0844	3.2296
5.1337	1.9424	4.7762	2.6337
5.6257	3.6788	5.0918	3.2440
5.8202	4.3653	5.6977	4.4155
5.8095	4.3277	5.5781	4.1841
5.5278	3.3333	5.1803	3.4151
5.9861	4.9510	5.8576	4.7246
5.8506	4.4726	5.5732	4.1748
5.7381	4.0756	5.6474	4.3182
5.9220	4.7248	5.6279	4.2805
5.5153	3.2892	5.0337	3.1315
5.4762	3.1513	5.2000	3.4532
5.7895	4.2572	5.6278	4.2804

5.5208	3.3088	5.3940	3.8283
5.8930	4.6223	5.8075	4.6278
5.3300	2.6353	5.0493	3.1618
5.6908	3.9088	5.5486	4.1272
5.9839	4.9433	5.8409	4.6924
5.8125	4.3382	5.7414	4.5001
5.3919	2.8538	5.4286	3.8951
5.6968	3.9298	5.5619	4.1529
5.5616	3.4527	4.2614	1.6383
5.7511	4.1215	5.4303	3.8984
5.7354	4.0662	5.4105	3.8602
5.6667	3.8235	5.2917	3.6305
5.6857	3.8909	5.1936	3.4408
5.1075	1.8499	4.1853	1.4911
5.4252	2.9713	4.9116	2.8956
5.6488	3.7605	5.1305	3.3188
5.9464	4.8107	5.9188	4.8431
5.7649	4.1704	5.3837	3.8083
5.2945	2.5100	4.9831	3.0338
5.6550	3.7822	5.3406	3.7250
5.9643	4.8740	5.9635	4.9295
5.3412	2.6749	5.1601	3.3760
5.9952	4.9830	5.8598	4.7289
5.8106	4.3316	5.7579	4.5318
5.5104	3.2720	5.3840	3.8089
5.8450	4.4531	5.4936	4.0208
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.8981	4.6405	5.9333	4.8711
5.6389	3.7256	5.4249	3.8881
5.4741	3.1439	5.3664	3.7748
5.8726	4.5502	5.7229	4.4642
5.3255	2.6194	4.9940	3.0548
5.5489	3.4080	5.1530	3.3623
4.9765	1.3876	4.4016	1.9094
5.8972	4.6372	5.7049	4.4294
5.2001	2.1767	4.7124	2.5103
5.7084	3.9708	5.5655	4.1598
5.9667	4.8824	5.9636	4.9297
5.7090	3.9729	5.3920	3.8243
5.6871	3.8957	5.4917	4.0171
5.2039	2.1903	4.7274	2.5393
5.2943	2.5095	4.6589	2.4070
5.5902	3.5536	5.2064	3.4656
5.9582	4.8525	5.9847	4.9704
5.5142	3.2854	4.9612	2.9915

5.5022	3.2429	4.9591	2.9874
5.5126	3.2796	5.3664	3.7748
5.5123	3.2788	5.1392	3.3355
5.6719	3.8419	5.4113	3.8617
5.8114	4.3342	5.7224	4.4633
5.4144	2.9331	4.3373	1.7851
5.3778	2.8040	5.0751	3.2117
5.0810	1.7565	4.4891	2.0786
5.8177	4.3566	5.7722	4.5595
5.8636	4.5187	5.7769	4.5685
5.5790	3.5140	5.2886	3.6245
5.4750	3.1469	5.0326	3.1296
5.9926	4.9740	5.9920	4.9845
4.9561	1.3156	4.4050	1.9159
5.9222	4.7254	5.8473	4.7048
5.5657	3.4672	5.1804	3.4153
5.3882	2.8407	5.1287	3.3153
5.3900	2.8472	5.0112	3.0881
5.6613	3.8046	5.5236	4.0788
5.6697	3.8342	5.4957	4.0250
5.4781	3.1579	5.1502	3.3568
5.8591	4.5026	5.5348	4.1005
5.6495	3.7628	5.3620	3.7663
5.1650	2.0530	4.3493	1.8082
5.4096	2.9162	4.8874	2.8488
5.6380	3.7225	5.4274	3.8929
5.7119	3.9831	5.8315	4.6742
5.5052	3.2538	5.3119	3.6696
5.6817	3.8766	5.6309	4.2863
5.9875	4.9559	5.9600	4.9227
5.9125	4.6913	5.7271	4.4723
5.7327	4.0567	5.1402	3.3376
5.6766	3.8587	5.1219	3.3022
5.8858	4.5969	5.7627	4.5412
5.7458	4.1029	5.3843	3.8096
5.8231	4.3755	5.6933	4.4070
5.6618	3.8065	4.8788	2.8320
5.7588	4.1487	5.5294	4.0900
5.3990	2.8790	4.9638	2.9964
5.9678	4.8865	5.5909	4.2090
5.7722	4.1961	5.6467	4.3168
5.6478	3.7569	5.1574	3.3708
5.3573	2.7315	4.9768	3.0215
5.5222	3.3137	4.8872	2.8483
5.7679	4.1809	5.5366	4.1040

5.5898	3.5522	5.2411	3.5326
5.0511	1.6508	3.8834	0.9074
5.4050	2.9000	5.0465	3.1564
5.7618	4.1593	5.6363	4.2968
5.4639	3.1079	4.9996	3.0657
5.8400	4.4353	5.7396	4.4965
5.5592	3.4441	5.2092	3.4709
5.7011	3.9451	5.0165	3.0984
5.4762	3.1513	5.1169	3.2924
5.7937	4.2717	5.1193	3.2972
5.7760	4.2095	5.6008	4.2282
5.9963	4.9870	5.9866	4.9742
5.3279	2.6279	4.6924	2.4718
5.8757	4.5614	5.7136	4.4463
5.5387	3.3719	5.1610	3.3777
5.6937	3.9190	5.3962	3.8326
5.5156	3.2904	5.4078	3.8550
5.7660	4.1743	5.3407	3.7252
5.7417	4.0882	5.5636	4.1563
5.7870	4.2484	5.3847	3.8102
5.3751	2.7943	4.2166	1.5518
5.3703	2.7775	4.6335	2.3577
5.6897	3.9049	5.6044	4.2351
5.6785	3.8652	5.4704	3.9760
5.2989	2.5256	4.8648	2.8050
5.1347	1.9461	4.6248	2.3410
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.9017	4.6529	5.6462	4.3159
5.7941	4.2734	5.6086	4.2431
5.9356	4.7727	5.8587	4.7267
5.6795	3.8688	5.5245	4.0805
5.7359	4.0679	5.3798	3.8007
5.4431	3.0343	4.8359	2.7491
5.9967	4.9882	5.9371	4.8784
5.5549	3.4292	5.1919	3.4375
5.6828	3.8804	5.3486	3.7405
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4275	2.9793	5.0906	3.2416
5.6597	3.7990	5.5342	4.0994
5.2677	2.4155	4.6986	2.4838
5.5374	3.3673	4.6928	2.4725
5.2778	2.4510	4.8997	2.8724
5.9734	4.9062	5.9655	4.9332
5.5263	3.3280	5.2978	3.6423
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000

5.8667	4.5294	5.9818	4.9648
5.9944	4.9804	5.8545	4.7188
5.7668	4.1769	5.6624	4.3473
5.7628	4.1626	5.5724	4.1732
5.6751	3.8531	5.1598	3.3755
6.0000	5.0000	5.9870	4.9749
5.7460	4.1037	4.6263	2.3438
5.9728	4.9041	5.9684	4.9389
5.4391	3.0204	5.4336	3.9048
5.6996	3.9396	5.5335	4.0980
5.5210	3.3096	5.3073	3.6606
5.5123	3.2789	5.2691	3.5868
5.7100	3.9764	5.2873	3.6219
5.8417	4.4412	5.9000	4.8066
5.7393	4.0798	5.4420	3.9211
5.4168	2.9416	4.9671	3.0028
5.3712	2.7806	4.8289	2.7357
5.9722	4.9020	6.0000	5.0000
5.9169	4.7066	5.8162	4.6445
5.5622	3.4549	4.9483	2.9665
5.2341	2.2967	4.5065	2.1123
5.5179	3.2984	4.4503	2.0036
5.6932	3.9171	5.4959	4.0252
5.7322	4.0548	5.8381	4.6869
5.6708	3.8380	5.2399	3.5303
5.5047	3.2518	4.6864	2.4602
5.4702	3.1303	4.4833	2.0673
5.8480	4.4635	5.5620	4.1531
5.7153	3.9951	5.5606	4.1504
4.7164	0.4696	4.1365	1.3969
5.6094	3.6215	5.3625	3.7674
5.9970	4.9892	5.9778	4.9571
5.9417	4.7941	5.9055	4.8172
5.5402	3.3770	5.0710	3.2037
5.5927	3.5626	4.9313	2.9336
5.7220	4.0188	5.5405	4.1115
5.4079	2.9103	4.8097	2.6986
5.6917	3.9118	5.6323	4.2890
5.7579	4.1457	5.5185	4.0689
5.9498	4.8229	5.9050	4.8162
5.8176	4.3564	5.4439	3.9247
5.4560	3.0799	4.8403	2.7576
5.5707	3.4848	5.1094	3.2780
5.4886	3.1952	4.5722	2.2393
5.7305	4.0487	5.3013	3.6491

5.9483	4.8174	5.6612	4.3448
5.9562	4.8455	5.9285	4.8617
5.9476	4.8150	5.5127	4.0578
5.8023	4.3022	4.6240	2.3394
5.5400	3.3764	4.6596	2.4082
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.2674	2.4144	4.5659	2.2272
5.6142	3.6383	4.9362	2.9431
5.6111	3.6275	5.1448	3.3465
5.6227	3.6684	5.3667	3.7755
5.7368	4.0712	5.4962	4.0258
5.3667	2.7649	5.2494	3.5486
5.5131	3.2815	4.7720	2.6256
5.5863	3.5399	4.9594	2.9879
5.4969	3.2242	4.3529	1.8152
5.7346	4.0635	5.3008	3.6480
5.2172	2.2372	4.4758	2.0529
5.6262	3.6807	4.4371	1.9780
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.7933	4.2704	5.4559	3.9480
5.7031	3.9522	5.5413	4.1132
5.8425	4.4442	5.6643	4.3510
5.7686	4.1833	5.7041	4.4279
5.6553	3.7834	5.5347	4.1003
5.9944	4.9804	5.9758	4.9531
5.7988	4.2898	5.5078	4.0483
5.9613	4.8634	5.3849	3.8107
5.7992	4.2913	5.1952	3.4438
5.2710	2.4270	4.4817	2.0643
5.9592	4.8560	5.7598	4.5357
5.6752	3.8536	5.1799	3.4142
5.5518	3.4181	4.9599	2.9890
5.7307	4.0494	5.2259	3.5033
5.8486	4.4655	5.6807	4.3825
5.6411	3.7332	5.4489	3.9343
5.4169	2.9419	4.8177	2.7140
5.6282	3.6877	5.1858	3.4258
5.8404	4.4368	5.4330	3.9037
5.5635	3.4594	5.3968	3.8337
5.4776	3.1562	5.2463	3.5426
5.1417	1.9707	4.4821	2.0650
4.9173	1.1785	4.4381	1.9800
5.4610	3.0977	5.1965	3.4464
5.2972	2.5196	4.6072	2.3070
5.6918	3.9124	5.5939	4.2149

4.9375	1.2500	4.3333	1.7774
5.5336	3.3540	4.7460	2.5754
5.8125	4.3382	5.4076	3.8545
5.8500	4.4708	5.5230	4.0776
5.5065	3.2581	4.3547	1.8187
4.9952	1.4538	4.6842	2.4559
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.8944	4.6273	5.8566	4.7227
5.9063	4.6691	5.9318	4.8682
5.7625	4.1618	5.5382	4.1071
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.1939	2.1549	4.6873	2.4618
5.4221	2.9603	5.0567	3.1760
5.2676	2.4151	4.8545	2.7852
5.3750	2.7940	4.7503	2.5837
5.2538	2.3664	5.0234	3.1118
5.9653	4.8775	5.7424	4.5020
5.4500	3.0588	5.2006	3.4543
4.9318	1.2299	4.8416	2.7602
5.7826	4.2327	5.8379	4.6867
5.9762	4.9160	5.7208	4.4601
5.6354	3.7130	5.4697	3.9746
5.1494	1.9979	4.6734	2.4349
5.8524	4.4789	5.8653	4.7396
5.9107	4.6849	5.7316	4.4810
5.8036	4.3067	5.4312	3.9001
5.1894	2.1390	4.7445	2.5724
5.3426	2.6796	4.1785	1.4781
5.6681	3.8286	5.3630	3.7683
5.5693	3.4798	5.6010	4.2285
5.2239	2.2607	5.5070	4.0468
5.4141	2.9321	5.1769	3.4086
5.8214	4.3697	5.5654	4.1596
5.5124	3.2791	5.4626	3.9609
5.1163	1.8811	4.4610	2.0243
5.1426	1.9737	4.5482	2.1929
5.0948	1.8051	4.6790	2.4457
4.9756	1.3844	3.8862	0.9128
5.5144	3.2862	5.1502	3.3569
5.6250	3.6765	5.5091	4.0508
5.4839	3.1786	5.0035	3.0731
5.8116	4.3352	5.7893	4.5926
5.8507	4.4730	5.8572	4.7239
5.9790	4.9258	5.9665	4.9352
5.2440	2.3318	4.8440	2.7648

5.6232	3.6703	5.3979	3.8358
5.9287	4.7482	5.8917	4.7906
5.4821	3.1723	5.5864	4.2002
5.5752	3.5008	5.3466	3.7366
5.0813	1.7574	4.4094	1.9245
5.3353	2.6542	4.8931	2.8597
5.9928	4.9746	5.9718	4.9454
5.5490	3.4083	5.0484	3.1600
5.4688	3.1251	4.9593	2.9878
5.4718	3.1358	5.2932	3.6334
4.8724	1.0204	4.1579	1.4382
5.5346	3.3574	4.8177	2.7140
5.5855	3.5372	4.8735	2.8219
5.8449	4.4527	5.6535	4.3300
5.0470	1.6364	4.0752	1.2782
5.8172	4.3548	5.2259	3.5033
5.1885	2.1359	4.4821	2.0651
5.0509	1.6503	5.2952	3.6372
6.0000	5.0000	5.9978	4.9958
5.6149	3.6407	5.6257	4.2762
5.3594	2.7390	5.3210	3.6872
6.0000	5.0000	5.9968	4.9937
5.1047	1.8400	4.2147	1.5480
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.3530	2.7164	4.8955	2.8643
5.3565	2.7290	4.6766	2.4412
5.4553	3.0774	5.1477	3.3521
5.4830	3.1755	5.1911	3.4359
5.7887	4.2542	5.6506	4.3245
5.9239	4.7315	5.8275	4.6665
6.0000	5.0000	5.9835	4.9680
5.8229	4.3748	5.7508	4.5181
5.8891	4.6085	5.7843	4.5830
5.8782	4.5700	5.7798	4.5742
5.1658	2.0559	4.1851	1.4907
5.6985	3.9360	5.2660	3.5808
5.6037	3.6012	5.2963	3.6393
5.1497	1.9991	4.6738	2.4357
5.1848	2.1230	4.6331	2.3570
5.6832	3.8817	5.5773	4.1828
5.9598	4.8581	5.9750	4.9516
5.4917	3.2060	5.4720	3.9792
5.9424	4.7968	5.8942	4.7955
5.7731	4.1991	5.6183	4.2619
5.9412	4.7924	5.8385	4.6877

5.4865	3.1875	4.9619	2.9929
4.8842	1.0619	3.2663	0.0000
5.0095	1.5041	4.1405	1.4046
5.6618	3.8064	5.3129	3.6715
5.2360	2.3037	4.3748	1.8576
5.5194	3.3039	5.0866	3.2339
5.6680	3.8284	5.2418	3.5341
5.2752	2.4418	4.7352	2.5544
5.5107	3.2731	4.8672	2.8098
5.2407	2.3200	4.4689	2.0395
5.1367	1.9532	3.6513	0.4586
5.7740	4.2023	5.7059	4.4313
5.7716	4.1937	5.7413	4.4998
5.2195	2.2452	4.2144	1.5474
5.9988	4.9959	5.9975	4.9951
5.9700	4.8941	5.9712	4.9442
5.1830	2.1164	3.9647	1.0646
5.2271	2.2720	3.7313	0.6134
5.4030	2.8929	4.1454	1.4140
5.0893	1.7857	4.3460	1.8019
5.2887	2.4896	4.6111	2.3146
5.7660	4.1741	5.5621	4.1532
5.7815	4.2288	5.6936	4.4076
5.6198	3.6581	5.6052	4.2367
5.4133	2.9293	4.8649	2.8053
5.3803	2.8128	5.4085	3.8562
5.0594	1.6801	4.8287	2.7353
5.5917	3.5588	4.9071	2.8868
5.9642	4.8737	5.8459	4.7021
5.5397	3.3753	5.4018	3.8433
5.7912	4.2630	5.5023	4.0376
5.2901	2.4945	4.4856	2.0717
5.4661	3.1157	5.1220	3.3024
5.4438	3.0370	5.3168	3.6791
5.8157	4.3495	5.7049	4.4294
5.8207	4.3671	5.8133	4.6389
5.6139	3.6374	5.3030	3.6524
5.2452	2.3360	4.4882	2.0769
5.4444	3.0392	5.1515	3.3594
5.6345	3.7102	5.4970	4.0274
5.1683	2.0645	4.3504	1.8105
5.7833	4.2352	5.6463	4.3161
5.8941	4.6261	5.3490	3.7412
5.7511	4.1214	5.8138	4.6399
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000

6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.3510	0.0000	4.3849	1.8772
5.5778	3.5100	5.1279	3.3138
5.3237	2.6131	4.9097	2.8918
5.8993	4.6446	5.8406	4.6919
5.5689	3.4785	5.2359	3.5225
5.7126	3.9855	5.6864	4.3936
5.6332	3.7055	5.3575	3.7576
5.4634	3.1062	5.0691	3.2001
5.7478	4.1099	5.5209	4.0736
5.2175	2.2381	4.7147	2.5149
5.4464	3.0460	4.9966	3.0600
5.8331	4.4109	5.7685	4.5523
5.3041	2.5437	5.1195	3.2975
5.5667	3.4706	5.0982	3.2563
5.7961	4.2802	5.6551	4.3331
5.6472	3.7548	5.4970	4.0275
5.4339	3.0020	5.1983	3.4498
	0.0000		0.0000
5.1481	1.9935	4.5652	2.2258
5.9917	4.9706	6.0000	5.0000
5.6056	3.6079	4.9599	2.9889
5.7183	4.0056	5.4358	3.9091
5.4465	3.0464	4.7517	2.5863
5.3648	2.7581	4.7652	2.6124
5.4224	2.9613	5.0073	3.0806
5.9702	4.8947	5.8978	4.8025
5.5072	3.2609	4.9251	2.9217
5.3080	2.5575	4.8756	2.8260
5.8130	4.3400	5.3713	3.7844
5.9458	4.8088	5.9164	4.8383
5.7281	4.0402	5.1546	3.3654
5.6584	3.7942	5.4173	3.8734
5.9667	4.8824	5.8545	4.7188
5.8160	4.3504	5.5985	4.2236
5.6569	3.7889	4.5925	2.2785
5.2324	2.2908	4.1548	1.4322
5.2934	2.5062	5.0686	3.1991
5.4509	3.0618	4.5480	2.1926
5.0892	1.7854	4.6234	2.3383
5.4777	3.1564	5.0861	3.2330
5.9799	4.9290	5.9952	4.9907
5.6088	3.6192	5.1175	3.2937
5.7917	4.2647	5.4534	3.9431
5.7512	4.1219	5.6121	4.2500

5.6834	3.8824	5.3941	3.8285
5.9444	4.8039	5.9320	4.8685
5.3295	2.6337	5.2960	3.6387
5.3839	2.8256	4.8160	2.7107
5.7614	4.1578	5.6419	4.3076
5.4976	3.2269	4.7543	2.5914
5.3048	2.5464	4.1796	1.4801
5.1686	2.0655	4.1177	1.3604
5.5556	3.4314	4.1649	1.4518
5.3043	2.5448	3.0000	0.0000
4.6910	0.3801	3.3095	0.0000
5.2401	2.3181	4.5568	2.2096
5.4711	3.1334	4.7282	2.5409
5.6652	3.8185	5.5824	4.1926
4.9288	1.6750	3.9258	1.3185
5.2083	2.7352	5.3333	3.8167
4.9576	1.7842	4.3967	2.1543
4.7142	0.8611	4.0559	1.5495
4.8839	1.5049	5.0911	3.3868
4.8229	1.2734	4.7078	2.7064
5.3194	3.1565	5.3898	3.9169
5.6407	4.3747	5.5505	4.2022
4.9471	1.7444	5.2020	3.5836
5.2013	2.7087	5.0896	3.3842
5.3057	3.1043	4.4959	2.3304
4.5789	0.3480	4.1833	1.7755
4.9361	1.7027	4.6299	2.5683
5.1632	2.5639	5.1640	3.5163
5.0478	2.1263	5.0019	3.2284
5.1541	2.5295	4.9253	3.0926
	0.0000		0.0000
5.2369	2.8434	5.3117	3.7783
4.6562	0.6412	4.1327	1.6857
4.8255	1.2835	3.1829	0.0000
4.9501	1.7557	4.4776	2.2979
5.3860	3.4090	5.0268	3.2727
4.9207	1.6442	3.8333	1.1544
5.2608	2.9343	5.3159	3.7858
5.1122	2.3704	4.9001	3.0479
4.5409	0.2041	3.7889	1.0756
4.9108	1.6069	4.1692	1.7506
5.0481	2.1276	4.3146	2.0086
5.1486	2.5088	3.7879	1.0738
4.8091	1.2212	4.2067	1.8171
5.1320	2.4456	4.2684	1.9267

4.8570	1.4028	3.9517	1.3645
4.4871	0.0000	4.3645	2.0972
4.9132	1.6159	3.7859	1.0702
5.1354	2.4585	4.1818	1.7729
4.6347	0.5599	3.9884	1.4296
4.9739	1.8461	3.9522	1.3653
4.6751	0.7130	3.9652	1.3885
5.1199	2.3996	4.9316	3.1037
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.8552	1.3961	4.3669	2.1013
4.7226	0.8929	3.8678	1.2156
5.2414	2.8607	4.5807	2.4808
5.3193	3.1558	4.1385	1.6961
5.8056	5.0000	5.7576	4.5697
4.6390	0.5759	3.3859	0.3602
5.7222	4.6840	5.2879	3.7361
4.8942	1.5440	3.8764	1.2307
4.8996	1.5644	4.1118	1.6487
	0.0000		0.0000
	0.0000		0.0000
5.2878	3.0364	4.8461	2.9520
5.1793	2.6252	5.1400	3.4736
4.7382	0.9522	4.1364	1.6922
5.1503	2.5149	4.3173	2.0133
5.4150	3.2878	4.6174	2.5722
5.0627	2.2568	4.3723	2.1418
4.7807	1.4314	4.2045	1.8471
4.8409	1.6076	4.3208	2.0513
4.7348	1.2970	4.5633	2.4772
4.8687	1.6889	4.3731	2.1431
5.2922	2.9283	4.6309	2.5959
4.8533	1.6439	4.6630	2.6523
5.2894	2.9201	4.9013	3.0707
4.6975	1.1877	4.4268	2.2375
4.5495	0.7546	4.1833	1.8098
4.6366	1.0096	3.5329	0.6678
5.2270	2.7375	5.1288	3.4702
5.6112	3.8620	5.4841	4.0941
4.8465	1.6240	4.9159	3.0963
5.3560	3.1150	5.2363	3.6590
5.2308	2.7486	5.0448	3.3226
4.9764	2.0040	4.8807	3.0346
5.0928	2.3448	4.8199	2.9277
4.9326	1.8760	4.8175	2.9235
5.4147	3.2869	5.3149	3.7969

4.9047	1.7943	4.8302	2.9458
5.1472	2.5040	5.2102	3.6131
5.8487	4.5573	5.7925	4.6357
4.8952	1.7666	4.1687	1.7842
4.3697	0.2284	3.1989	0.0813
5.3436	3.0788	4.6111	2.5611
5.3692	3.1537	3.9501	1.4005
5.1038	2.3771	3.4817	0.5778
4.8739	1.7042	3.9430	1.3878
5.0007	2.0751	4.2030	1.8444
5.3134	2.9906	4.1545	1.7594
5.5033	3.5464	4.7503	2.8055
4.9729	1.9940	4.4013	2.1926
5.2878	2.9154	3.8880	1.2913
5.1613	2.5452	4.0892	1.6446
5.0857	2.3241	3.4784	0.5720
4.9011	1.7836	4.8161	2.9211
5.2126	2.6954	4.8391	2.9615
5.9740	4.9238	5.5625	4.2318
5.0515	2.2238	4.2135	1.8629
5.1722	2.5772	4.8275	2.9412
5.6569	3.9957	5.4032	3.9520
5.4639	3.4309	5.2606	3.7016
5.1296	2.4526	4.6465	2.6232
5.8385	4.5274	5.6239	4.3395
5.0400	2.1902	4.3749	2.1462
5.1084	2.3904	4.4136	2.2143
4.5297	0.6966	3.8862	1.2881
4.9078	1.8035	5.0580	3.3459
4.9665	1.9750	5.0129	3.2666
4.3817	0.2636	3.9623	1.4218
4.5431	0.7360	4.2781	1.9764
4.9806	2.0164	4.1621	1.7726
5.1518	2.5174	5.0485	3.3292
5.1957	2.6458	4.1312	1.7184
5.0358	2.1779	3.9687	1.4330
5.4719	3.4544	4.5336	2.4250
	0.0000		0.0000
5.9405	4.8258	5.7795	4.6127
5.1067	2.3854	4.4912	2.3505
5.3478	3.0912	5.1993	3.5939
5.3806	3.1872	4.9555	3.1658
5.0587	2.2451	4.8718	3.0189
5.2872	2.9137	5.0924	3.4062
5.4063	3.2622	4.3710	2.1394

5.0870	2.3277	3.9237	1.3540
5.1706	2.5725	4.6950	2.7084
5.2639	2.8456	5.3599	3.8761
5.4013	3.2476	5.4760	4.0798
5.6554	3.9914	5.6968	4.4676
5.3153	2.9960	5.2010	3.5970
5.2985	2.9469	5.3146	3.7964
5.2348	2.7604	5.0406	3.3152
5.9896	4.9695	5.8470	4.7313
5.5990	3.8262	5.3943	3.9364
5.4763	3.4674	5.1292	3.4710
5.6525	3.9828	5.3840	3.9184
5.3261	3.0275	5.0633	3.3551
5.5529	3.6914	5.4499	4.0340
5.4931	3.5164	5.3882	3.9256
5.1308	2.4559	5.0105	3.2625
5.6681	4.0286	5.6949	4.4643
5.4551	3.4051	5.1348	3.4806
5.4313	3.3356	5.1912	3.5797
4.9347	1.8820	4.6999	2.7170
4.9204	1.8403	4.6111	2.5611
5.2814	2.8969	5.1966	3.5892
5.9635	4.8933	5.7790	4.6120
5.8433	4.5413	5.8983	4.8214
4.9171	1.8305	5.0396	3.3136
5.8843	4.6612	5.8124	4.6705
5.1478	2.5057	4.6257	2.5867
5.4605	3.4211	5.5039	4.1288
5.0952	2.3517	4.9389	3.1368
5.4904	3.5086	5.2523	3.6871
4.5645	0.7985	3.9603	1.4183
5.0091	2.0999	4.6533	2.6352
5.1487	2.5083	4.7812	2.8598
5.1103	2.3959	4.8378	2.9591
5.1205	2.4259	4.8612	3.0003
5.9107	4.7387	5.8234	4.6898
5.7329	4.2181	5.4775	4.0825
4.6145	0.9448	3.6905	0.9446
5.2546	2.8182	4.2581	1.9413
	0.0000		0.0000
5.7263	4.1989	5.0052	3.2532
5.8120	4.4496	5.5101	4.1397
5.1081	2.3894	5.0767	3.3787
5.2041	2.6706	3.8182	1.1687
	0.0000		0.0000

5.5273	3.6165	5.0485	3.3292
5.3971	3.2354	5.4307	4.0003
5.5937	3.8107	5.6739	4.4274
5.9385	4.8199	5.8886	4.8044
5.2938	2.9331	5.3105	3.7893
5.2764	2.8821	5.3224	3.8101
5.2688	2.8600	5.1172	3.4497
5.4196	3.3012	4.8535	2.9867
5.1151	2.4101	4.2416	1.9123
5.0885	2.3321	4.1284	1.7135
4.8825	1.7292	3.9488	1.3981
5.6500	3.9756	3.9864	1.4641
5.7790	4.3531	5.6582	4.3999
5.6877	4.0860	5.5336	4.1809
5.4642	3.4319	4.7662	2.8335
5.8631	4.5993	5.8301	4.7017
4.8244	1.5591	4.5901	2.5243
5.2551	2.8197	5.4483	4.0312
5.2106	2.6897	4.9852	3.2181
5.6500	3.9756	5.2130	3.6180
5.2608	2.8366	4.1830	1.8094
5.1286	2.4496	5.0616	3.3521
5.3138	2.9916	4.6659	2.6574
5.0934	2.3466	4.5517	2.4568
5.6799	4.0632	5.6452	4.3770
5.3645	3.1401	5.1036	3.4259
5.9826	4.9492	5.9773	4.9601
5.3708	3.1584	5.0818	3.3877
5.7553	4.2839	5.4355	4.0087
5.2920	2.9277	5.2177	3.6264
5.2584	2.8293	5.0654	3.3588
5.8482	4.5557	5.4974	4.1174
5.0428	2.1985	4.4726	2.3179
5.3502	3.0983	5.0964	3.4133
5.2241	2.7292	5.2883	3.7502
5.4307	3.3338	5.5470	4.2045
5.8111	4.4470	5.7636	4.5849
5.2536	2.8153	4.8693	3.0146
5.1292	2.4514	3.6026	0.7901
5.1597	2.5405	3.8132	1.1601
5.2441	2.7875	4.5974	2.5370
5.0778	2.3008	4.5938	2.5307
5.1294	2.4519	4.5482	2.4506
5.3896	3.2133	4.0196	1.5224
5.4471	3.3818	4.4193	2.2243

5.2941	2.9341	4.9387	3.1364
5.1729	2.5793	4.2287	1.8897
5.2912	2.9254	4.4675	2.3089
5.3668	3.1469	4.0013	1.4904
5.0083	2.0976	4.8497	2.9801
5.2611	2.8374	5.1615	3.5276
5.2216	2.7219	4.8039	2.8997
4.7673	1.3922	4.0165	1.5169
5.0311	2.1642	4.4090	2.2062
5.5819	3.7764	4.7346	2.7780
4.6396	1.0184	3.8653	1.2515
5.3504	3.0987	4.9008	3.0698
4.9476	1.9198	4.4417	2.2636
4.9005	1.7821	3.9854	1.4623
4.9568	1.9468	4.0175	1.5187
4.7588	1.3672	4.4711	2.3153
4.7450	1.3269	3.7736	1.0905
4.9523	1.9334	4.0320	1.5443
4.9282	1.8629	3.6921	0.9474
5.1849	2.6144	4.6764	2.6758
4.7319	1.2884	3.9213	1.3498
4.7622	1.3770	3.8783	1.2743
4.7108	1.2268	4.4239	2.2323
4.9747	1.9990	4.2212	1.8765
5.3020	2.9572	4.6295	2.5934
5.5096	3.5646	5.4788	4.0848
4.9180	1.8331	4.6747	2.6727
4.6599	1.0777	4.1665	1.7805
4.7345	1.2962	4.3167	2.0441
4.2917	0.0000	5.1000	3.4196
5.2660	2.8517	4.8659	3.0085
5.2552	2.8201	4.4523	2.2822
5.2298	2.7456	4.5807	2.5077
5.2788	2.8891	4.8725	3.0202
5.5758	3.7583	5.0347	3.3050
5.3133	2.9902	4.2265	1.8858
5.2468	2.7956	4.8060	2.9033
4.6006	0.9043	3.6579	0.8873
5.4757	3.4654	5.0491	3.3303
5.7539	4.2798	5.4773	4.0821
5.0482	2.2143	4.8412	2.9651
4.4656	0.5090	3.8477	1.2206
4.8184	1.5418	4.7419	2.7907
4.7595	1.3692	4.9125	3.0904
4.7708	1.4024	3.6608	0.8924

5.4500	3.3901	4.7543	2.8125
4.9277	1.8616	4.6928	2.7046
5.7992	4.4124	5.7748	4.6045
5.9792	4.9390	5.9805	4.9658
4.9309	1.8710	3.9870	1.4653
5.0471	2.2109	4.5630	2.4767
4.9678	1.9788	4.1451	1.7428
4.6837	1.1474	3.6628	0.8959
5.6368	3.9368	5.2894	3.7521
5.4295	3.3302	4.4220	2.2291
5.0835	2.3175	4.2648	1.9530
5.2982	2.9461	4.1585	1.7664
5.4055	3.2601	4.7639	2.8294
5.3068	2.9712	4.8181	2.9245
5.0182	2.1263	4.0129	1.5107
5.2562	2.8231	4.3568	2.1146
5.6944	4.1057	5.3269	3.8180
5.3882	3.2093	4.5893	2.5229
5.4875	3.5001	5.1369	3.4844
5.2139	2.6991	3.8782	1.2741
5.3994	3.2421	4.1771	1.7990
4.8471	1.6258	3.9885	1.4678
5.4303	3.3324	5.3556	3.8685
5.2010	2.6614	4.5813	2.5088
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.9367	1.8880	3.6038	0.7923
5.2756	2.8798	4.4271	2.2379
5.0291	2.1584	3.7867	1.1134
5.4555	3.4063	4.5074	2.3790
5.2133	2.6975	4.3459	2.0955
5.0544	2.2324	4.3310	2.0692
4.9756	2.0017	3.7584	1.0638
4.8867	1.7415	3.7483	1.0460
5.2262	2.7351	4.2010	1.8409
5.4386	3.3570	5.4022	3.9502
4.9967	2.0635	4.5380	2.4327
5.3042	2.9635	4.6566	2.6409
4.9866	2.0338	3.7679	1.0804
5.1533	2.5219	4.1708	1.7880
4.8804	1.7231	4.3033	2.0205
5.1427	2.4908	5.0216	3.2819
5.1328	2.4619	5.0981	3.4162
5.8854	4.6646	5.4387	4.0144
4.9132	1.8190	4.6409	2.6135
5.1127	2.4030	5.2570	3.6954

5.6335	3.9272	5.0887	3.3998
5.3915	3.2189	4.4994	2.3649
4.6645	1.0912	4.0262	1.5340
4.9836	2.0251	4.2526	1.9316
4.5549	0.7705	4.2382	1.9063
5.8063	4.4332	5.8182	4.6807
5.1442	2.4952	4.5365	2.4301
4.7751	1.4151	4.1737	1.7930
5.2236	2.7278	4.6730	2.6697
5.5376	3.6466	5.0378	3.3104
5.9542	4.8659	5.9773	4.9601
4.8542	1.6463	2.4091	0.0000
5.3386	3.0641	4.8284	2.9426
5.4636	3.4301	5.4658	4.0619
5.3690	3.1532	4.9714	3.1937
4.9931	2.0531	5.0447	3.3225
5.5470	3.6742	5.3451	3.8500
5.5371	3.6450	5.0149	3.2702
5.8750	4.6341	5.7576	4.5743
5.9032	4.7167	5.8693	4.7705
5.8778	4.6423	5.7636	4.5849
6.0000	5.0000	5.9924	4.9867
5.5192	3.5929	5.5140	4.1466
5.6790	4.0606	5.5540	4.2168
5.8797	4.6478	5.9177	4.8555
5.2198	2.7164	5.0597	3.3488
5.3868	3.2053	5.2602	3.7010
5.2902	2.9225	4.7583	2.8196
5.7021	4.1280	5.6007	4.2989
5.6208	3.8902	5.4726	4.0738
4.7390	1.3093	3.8232	1.1775
5.8777	4.6421	5.3240	3.8130
5.2464	2.7944	5.2182	3.6271
	0.0000		0.0000
5.9452	4.8397	5.8595	4.7532
5.9365	4.8142	5.8485	4.7339
5.9877	4.9641	6.0000	5.0000
5.6382	3.9411	5.5134	4.1455
4.9419	1.9030	4.0419	1.5616
5.8190	4.4704	5.8156	4.6762
5.0657	2.2654	4.7160	2.7452
5.7024	4.1289	5.2078	3.6089
5.4141	3.2851	4.8015	2.8954
5.9010	4.7104	5.8035	4.6549
5.7500	4.2683	5.2727	3.7229

6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.9194	1.8374	4.4012	2.1926
5.3319	3.0445	5.1599	3.5247
5.5217	3.6000	5.3574	3.8716
5.7400	4.2390	5.7279	4.5222
5.6517	3.9806	5.5443	4.1998
5.3496	3.0963	4.4914	2.3510
5.5677	3.7348	4.5976	2.5374
5.8287	4.4986	5.7767	4.6079
4.9246	1.8526	4.1007	1.6648
4.7115	1.2288	3.8334	1.1955
5.7047	4.1357	5.4023	3.9504
6.0000	5.0000	5.9930	4.9877
5.2933	2.9315	4.3394	2.0839
5.1343	2.4661	4.6641	2.6542
5.7970	4.4057	5.1767	3.5543
	0.0000		0.0000
5.7528	4.2764	5.7939	4.6382
5.0889	2.3333	4.4890	2.3467
	0.0000		0.0000
5.4067	3.2636	5.5947	4.2882
5.6458	3.9634	5.1389	3.4879
5.2178	2.7107	4.4765	2.3248
5.3253	3.0251	4.9330	3.1264
5.9526	4.8614	5.8887	4.8046
5.0625	2.2561	4.7019	2.7206
5.8956	4.6943	5.6948	4.4640
4.7098	1.2237	3.3195	0.2930
5.0040	2.0849	4.8049	2.9014
5.3279	3.0329	4.5031	2.3715
5.7806	4.3580	5.7712	4.5982
5.7143	4.1638	5.3587	3.8739
5.3498	3.0968	4.1421	1.7375
4.9226	1.8465	3.5233	0.6509
4.7339	1.2943	3.1667	0.0248
5.6233	3.8975	5.2387	3.6632
5.2573	2.8264	4.4274	2.2386
4.8024	1.4948	3.9999	1.4879
5.3889	3.2114	5.1798	3.5597
4.9046	1.7940	3.6376	0.8516
5.3486	3.0936	4.8346	2.9536
5.2982	2.9459	4.9507	3.1574
5.4556	3.4067	5.3189	3.8041
5.4696	3.4475	5.3057	3.7808
5.0951	2.3516	4.5373	2.4316

5.0240	2.1434	3.1526	0.0000
5.0798	2.3068	3.4766	0.5689
5.0556	2.2358	3.8536	1.2310
5.0801	2.3076	3.9005	1.3134
5.1104	2.3964	3.9929	1.4756
4.1567	0.2762	3.4122	0.2860
5.1813	2.9020	4.2970	1.8977
5.5231	3.7779	4.6650	2.5682
5.1473	2.8148	4.2373	1.7889
5.0385	2.5361	4.3960	2.0781
5.3662	3.3759	4.9548	3.0960
5.2346	3.0386	4.6743	2.5850
4.5527	1.2910	4.3669	2.0250
5.8059	4.5026	5.4261	3.9546
4.6838	1.6270	4.8727	2.9465
5.7301	4.3083	5.6559	4.3733
4.7182	1.7151	4.2859	1.8776
5.2737	3.1387	5.0104	3.1974
5.9429	4.8536	5.9636	4.9338
5.6349	4.0644	5.7043	4.4614
5.2260	3.0166	4.9115	3.0171
4.4087	0.9220	3.8130	1.0161
4.0664	0.0449	3.8128	1.0157
4.6647	1.5781	3.9929	1.3437
5.2492	3.0760	3.6337	0.6895
5.2917	3.1848	4.7460	2.7156
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.1820	2.9038	4.9435	3.0754
4.9911	2.4145	5.2067	3.5549
5.3457	3.3232	5.3319	3.7829
5.2774	3.1481	5.2876	3.7023
4.4548	1.0401	4.2343	1.7836
5.0465	2.5566	4.5708	2.3966
5.5100	3.7443	5.2813	3.6908
5.1052	2.7070	5.2955	3.7166
6.0000	5.0000	5.9818	4.9669
5.3632	3.3681	5.2495	3.6329
5.9167	4.7864	5.4545	4.0064
5.2015	2.9537	4.9184	3.0298
5.4391	3.5626	5.1604	3.4705
4.9364	2.2743	4.7099	2.6499
4.8385	2.0234	3.3860	0.2383
4.8588	2.0754	4.1478	1.6260
5.0138	2.4727	4.3167	1.9336
5.7546	4.3712	5.4008	3.9085

5.2735	3.1383	5.3556	3.8261
4.4702	1.0797	4.2394	1.7928
5.2499	3.0776	4.8358	2.8793
4.7144	1.7055	4.8576	2.9189
5.7024	4.2373	5.5974	4.2666
5.7602	4.3855	5.8030	4.6411
5.3953	3.4502	5.0642	3.2954
5.4489	3.5876	5.1152	3.3881
5.4422	3.5705	5.0076	3.1922
5.1574	2.8407	4.0950	1.5298
5.0032	2.4455	4.4358	2.1506
4.5849	1.3734	3.9610	1.2858
4.9254	2.2462	4.1217	1.5785
5.3546	3.3461	4.0416	1.4325
4.7939	1.9091	3.9139	1.1999
5.2289	3.0238	4.3952	2.0767
4.6389	1.5119	4.3255	1.9497
5.4470	3.5829	5.1222	3.4010
4.7985	1.9209	4.0192	1.3918
4.8095	1.9492	3.7143	0.8363
5.2620	3.1086	4.4357	2.1504
4.6042	1.4229	3.7016	0.8131
5.3068	3.2236	4.0185	1.3905
5.4491	3.5882	5.1217	3.4001
4.0489	0.0000	3.6409	0.7026
4.8472	2.0459	3.4697	0.3907
4.8322	2.0072	4.6175	2.4816
4.7709	1.8503	3.8912	1.1585
5.0730	2.6245	4.4248	2.1307
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.2971	3.1986	5.3364	3.7912
5.5056	3.7329	5.4559	4.0089
5.6611	4.1315	5.3630	3.8397
5.1146	2.7310	3.7500	0.9013
5.4958	3.7080	4.5837	2.4201
5.3651	3.3731	3.2881	0.0600
5.3981	3.4576	4.9091	3.0128
	0.0000		0.0000
5.5030	3.7263	4.6942	2.6212
5.0999	2.6933	5.0970	3.3551
4.8337	2.0112	3.8149	1.0195
5.7687	4.4073	5.6500	4.3625
5.7917	4.4661	5.7614	4.5653
5.5781	3.9189	5.5341	4.1513
	0.0000		0.0000

5.2434	3.0610	5.0607	3.2889
4.8913	2.1589	4.5477	2.3545
5.4952	3.7063	5.3800	3.8705
4.8586	2.0750	4.1995	1.7202
4.6010	1.4148	3.7116	0.8313
5.5799	3.9233	5.1672	3.4830
5.8393	4.5881	5.7403	4.5269
5.2346	3.0386	4.7335	2.6930
5.7034	4.2400	5.6909	4.4370
5.6304	4.0529	5.4545	4.0064
5.2348	3.0389	4.4494	2.1755
5.9487	4.8686	5.5923	4.2573
5.5713	3.9015	5.3950	3.8980
5.7659	4.4000	5.3669	3.8468
5.0579	2.5857	3.2552	0.0000
4.6366	1.5061	3.4108	0.2834
5.6123	4.0065	4.2046	1.7295
4.4686	1.0574	3.7848	0.2663
4.7703	2.0484	4.2869	1.7433
4.8448	2.2931	4.6545	2.8248
4.9727	2.7132	4.5638	2.5579
4.8130	2.1886	4.6679	2.8641
4.8206	2.2136	4.0168	0.9487
5.1215	3.2020	4.9772	3.7739
5.3917	4.0895	5.2909	4.6969
5.2254	3.5432	4.9731	3.7621
4.7204	1.8845	4.6634	2.8510
4.9583	2.6660	4.7500	3.1056
4.7772	2.0709	5.3385	4.8368
4.6331	1.5977	4.1927	1.4661
4.6204	1.5558	3.6943	0.0000
5.0992	3.1287	5.0633	4.0274
4.8113	2.1829	4.6587	2.8370
4.8778	2.4013	4.1636	1.3807
4.3953	0.8166	4.2376	1.5984
4.7483	1.9761	4.4094	2.1037
4.9882	2.7640	4.5725	2.5833
4.1467	0.0000	3.7554	0.1796
5.1528	3.3047	4.1818	1.4342
4.7996	2.1445	4.3776	2.0100
5.2240	3.5388	5.3939	5.0000
	0.0000		0.0000
5.2015	3.4647	5.2598	4.6055
5.2473	3.6152	4.6364	2.7713
5.5417	4.5822	4.7636	3.1458

5.0000	2.8029	4.0909	1.1667
5.2342	3.5723	5.2371	4.5387
6.0000	5.0000	4.5000	2.3702
4.8928	2.4507	3.9002	0.6057
5.1017	3.1370	4.4170	2.1261
4.7294	1.9140	4.5192	2.4266
5.4352	4.2324	4.7559	3.1230
4.8336	2.2563	3.8160	0.3580
4.7192	1.8806	5.0909	4.1085
4.6712	1.7230	4.4957	2.3574
4.7652	2.0317	4.7030	2.9673
4.6637	1.6983	4.1394	1.3093
4.9475	2.6304	4.8778	3.4817
4.9014	2.4791	4.1103	1.2237
4.9173	2.5313	4.0571	1.0673
4.9773	2.7282	4.3231	1.8498
4.8110	2.1819	4.4673	2.2739
4.6716	1.7242	4.6119	2.6993
4.9181	2.5338	4.7144	3.0010
4.6785	1.7467	4.0597	1.0750
4.9160	2.5270	4.3622	1.9650
4.7650	2.0308	4.3785	2.0126
4.8791	2.4057	4.5841	2.6176
5.0383	2.9288	4.9087	3.5727
4.4907	1.1298	4.4764	2.3008
4.9029	2.4840	4.9838	3.7933
5.2053	3.4772	5.0209	3.9027
4.7639	2.0273	4.4606	2.2542
5.1027	3.1402	4.9127	3.5844
4.3421	0.6417	4.1156	1.2393
4.7213	1.8873	4.6637	2.8517
5.2431	3.6014	5.0677	4.0404
4.4953	1.1449	4.2848	1.7371
5.0628	3.0093	4.3978	2.0696
5.2383	3.5855	5.0041	3.8531
4.7056	1.8359	3.8364	0.4179
5.2285	3.5535	4.8209	3.3142
5.0909	3.1015	4.9091	3.5737
4.4392	0.9606	3.7521	0.1699
5.5124	4.4860	5.1004	4.1366
4.5475	1.3163	3.8518	0.4634
5.3593	3.9832	4.5500	2.5174
4.9558	2.6578	3.9130	0.6434
5.6689	5.0000	5.2222	4.4948
5.0798	3.0651	4.7576	3.1279

4.9712	2.7083	4.8311	3.3441
5.0139	2.8485	4.3485	1.9245
5.2325	3.5667	4.1917	1.4633
5.6221	4.8464	4.6244	2.7363
5.1250	3.2135	4.8182	3.3062
5.1757	2.6512	4.6169	2.5980
5.4379	3.3983	4.7341	2.8016
5.4175	3.3403	4.7295	2.7935
4.6686	1.2064	4.4310	2.2752
5.6476	3.9958	5.4466	4.0390
5.3806	3.2352	4.6109	2.5876
5.5554	3.7332	4.8495	3.0020
5.0208	2.2098	4.6691	2.6887
5.2447	2.8480	4.6981	2.7391
5.0233	2.2170	4.6717	2.6933
5.3541	3.1596	4.9767	3.2229
5.0417	2.2694	4.6342	2.6282
4.5753	0.9404	4.5138	2.4190
5.0798	2.3780	4.4637	2.3321
4.8070	1.6006	4.9647	3.2021
5.5268	3.6516	5.4955	4.1238
4.9318	1.9563	4.7615	2.8492
4.9522	2.0145	4.6960	2.7355
5.4360	3.3930	5.4785	4.0943
5.4697	3.4890	5.3939	3.9475
5.4111	3.3221	5.4289	4.0082
5.3293	3.0889	4.6821	2.7113
5.0956	2.4230	4.2100	1.8915
4.6649	1.1958	3.3167	0.3401
4.8702	1.7810	4.0825	1.6700
5.3131	3.0429	4.4939	2.3844
5.1854	2.6790	4.5022	2.3990
5.3841	3.2450	4.6161	2.5966
4.9985	2.1463	4.1037	1.7068
5.2113	2.7528	4.2010	1.8759
4.8030	1.5894	4.9838	3.2353
5.5246	3.6453	4.9549	3.1850
5.3312	3.0943	4.7878	2.8949
5.0872	2.3990	4.5323	2.4512
4.8902	1.8377	4.6347	2.6289
5.3367	3.1101	4.8201	2.9510
4.6801	1.2392	4.2485	1.9583
5.7176	4.1953	5.0404	3.3335
5.1701	2.6353	4.3789	2.1847
5.3125	3.0411	5.3081	3.7984

5.4341	3.3875	4.3337	2.1063
5.3091	3.0314	4.8641	3.0274
5.2023	2.7270	4.9112	3.1092
4.2823	0.1056	4.1852	1.8484
4.5243	0.7952	4.3611	2.1538
4.9975	2.1436	4.3290	2.0980
5.1599	2.6064	4.3750	2.1780
4.9999	2.1505	4.0045	1.5345
5.3199	3.0621	4.1500	1.7873
5.5631	3.7550	5.0492	3.3489
5.0695	2.3487	4.8123	2.9374
5.3167	3.0530	5.1764	3.5697
5.3067	3.0244	4.3132	2.0706
5.0978	2.4292	4.6682	2.6871
5.5667	3.7653	5.6582	4.4064
5.2808	2.9509	5.2747	3.7404
5.5417	3.6941	4.6364	2.6319
5.4147	3.3322	5.3311	3.8383
5.8819	4.6636	5.4182	3.9896
5.1160	2.4812	4.8389	2.9835
5.2830	2.9571	5.1018	3.4402
5.5033	3.5849	5.1104	3.4550
4.6829	1.2471	5.3627	3.8932
5.0158	2.1956	4.5926	2.5558
5.6316	3.9504	5.3815	3.9259
5.9870	4.9628	5.9818	4.9684
5.2917	2.9817	5.5896	4.2873
5.2653	2.9066	5.0554	3.3595
5.6667	4.0502	5.7763	4.6116
5.1260	2.5097	4.9977	3.2594
5.6528	4.0106	5.5667	4.2475
5.1316	2.5257	4.8577	3.0163
5.3901	3.2623	5.5029	4.1368
5.0131	2.1880	4.1766	1.8334
5.4115	3.3231	4.5909	2.5529
5.7225	4.2094	5.5156	4.1588
	0.0000		0.0000
	0.0000		0.0000
5.4684	3.4852	5.3423	3.8577
5.1316	2.5257	4.7533	2.8350
5.2502	2.8636	4.0625	1.6352
5.2661	2.9089	4.6429	2.6431
4.9566	2.0271	4.0268	1.5733
5.7667	4.3352	5.4343	4.0177
5.6409	3.9769	5.6633	4.4153

6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4417	3.4091	5.0469	3.3448
5.2843	2.9608	4.6292	2.6194
5.2197	2.7766	5.1382	3.5033
5.8953	4.7016	5.8926	4.8134
5.1354	2.5365	5.2790	3.7480
4.4514	0.5875	4.8434	2.9915
4.8111	1.6124	4.7769	2.8760
5.5074	3.5965	5.0260	3.3085
5.3714	3.2088	5.0796	3.4017
5.7875	4.3945	5.8818	4.7948
5.4264	3.3655	5.2320	3.6662
4.6250	1.0822	3.7273	1.0531
4.8874	1.8297	3.9762	1.4855
5.2191	2.7748	3.9973	1.5221
4.9448	1.9933	3.7829	1.1498
4.9016	1.8704	3.8872	1.3309
4.8841	1.8205	4.1873	1.8520
5.4845	3.5310	5.1419	3.5098
4.8947	1.8505	4.5336	2.4535
4.8898	1.8366	3.9811	1.4940
4.9851	2.1083	3.8460	1.2593
4.9908	2.1245	3.6016	0.8349
5.1981	2.7150	4.8952	3.0814
5.1656	2.6224	4.1506	1.7883
4.8559	1.7402	3.8849	1.3269
5.4546	3.4461	3.9896	1.5086
5.4783	3.5134	5.1731	3.5639
5.3142	3.0460	5.0705	3.3857
5.0213	2.2115	4.9392	3.1577
4.8343	1.6787	4.5328	2.4521
4.4648	0.6256	4.4939	2.3845
5.0638	2.3323	4.9022	3.0935
4.9587	2.0329	4.1070	1.7126
5.6761	4.0771	4.9618	3.1971
4.8773	1.8012	4.1340	1.7595
4.9873	2.1145	4.3691	2.1677
5.3141	3.0458	4.7286	2.7920
4.6794	1.2371	4.6649	2.6814
4.5907	0.9844	4.5053	2.4042
4.6039	1.0219	3.9297	1.4047
4.7863	1.5419	3.9642	1.4645
5.4178	3.3412	5.0857	3.4122
4.8311	1.6695	4.3822	2.1905
5.2697	2.9190	4.6878	2.7212

4.6626	1.1892	4.5611	2.5011
4.7721	1.5014	4.4185	2.2535
5.1170	2.4840	4.9312	3.1440
4.2452	0.0000	4.1024	1.7046
5.3129	3.0421	5.1242	3.4791
5.0975	2.4286	5.0224	3.3022
4.8852	1.8236	4.8590	3.0185
5.1235	2.5026	4.6727	2.6950
4.3862	0.4018	4.1721	1.8257
5.1853	2.6787	4.9019	3.0930
5.0147	2.1925	4.7451	2.8207
5.0471	2.2849	4.3773	2.1820
5.1422	2.5557	4.3911	2.2060
5.2110	2.7518	4.3506	2.1357
5.3520	3.1536	4.4687	2.3407
5.0464	2.2830	4.3821	2.1904
4.8981	1.8604	4.0922	1.6869
5.5464	3.7074	5.4720	4.0831
5.1117	2.4688	4.9865	3.2400
5.4154	3.3343	5.0833	3.4081
5.3327	3.0987	5.5236	4.1727
4.8606	1.7533	3.9507	1.4412
4.8812	1.8123	4.6028	2.5736
5.9954	4.9868	6.0000	5.0000
5.8583	4.5963	5.7455	4.5579
4.8096	1.6082	4.3718	2.1724
5.3447	3.1328	4.9424	3.1633
4.7873	1.5448	4.1541	1.7944
5.1817	2.6683	4.2256	1.9185
5.0556	2.3092	4.8261	2.9614
5.0496	2.2920	4.4387	2.2886
5.3866	3.2521	4.3454	2.1266
4.7374	1.4023	3.2320	0.1931
5.5850	3.8175	4.9825	3.2330
5.3122	3.0401	4.7408	2.8132
	0.0000		0.0000
5.1331	2.5300	3.7764	1.1384
5.4756	3.5057	4.6623	2.6770
4.7125	1.3316	3.8485	1.2636
5.0790	2.3759	4.1237	1.7416
5.1638	2.6175	4.5159	2.4226
5.7097	4.1729	5.5159	4.1593
5.1398	2.5491	3.6502	0.9192
5.0803	2.3794	3.8722	1.3047
4.6338	1.1072	4.4828	2.3652

5.1824	2.6705	4.7197	2.7766
4.7352	1.3961	3.6097	0.8489
5.4130	3.3275	4.7475	2.8248
5.6795	4.0868	5.0662	3.3784
5.2368	2.8253	5.1212	3.4739
5.3790	3.2306	4.8209	2.9523
5.0096	2.1780	4.8079	2.9297
5.4577	3.4548	4.3412	2.1193
5.2583	2.8867	4.2479	1.9572
5.4474	3.4254	5.1959	3.6035
5.1671	2.6269	5.1331	3.4946
5.5284	3.6563	4.8756	3.0473
5.2082	2.7439	4.5785	2.5314
5.4114	3.3230	4.6575	2.6686
5.4382	3.3992	5.5312	4.1858
5.3379	3.1134	4.2475	1.9565
5.4653	3.4764	5.1045	3.4449
5.7310	4.2335	5.5591	4.2343
5.9417	4.8338	5.8236	4.6937
	0.0000		0.0000
5.2810	2.9513	5.1382	3.5034
5.4406	3.4062	5.2551	3.7064
5.9911	4.9746	5.9091	4.8421
5.9167	4.7626	5.9545	4.9211
5.0473	2.2854	4.7933	2.9044
5.3496	3.1469	4.7276	2.7903
5.2901	2.9772	4.8360	2.9786
5.0854	2.3940	3.9447	1.4308
5.3893	3.2599	4.7259	2.7874
6.0000	5.0000	5.9636	4.9368
5.2356	2.8220	4.8091	2.9318
5.7833	4.3826	5.5503	4.2190
5.3946	3.2750	4.7746	2.8720
5.9327	4.8082	5.7112	4.4984
5.8586	4.5972	5.7341	4.5382
4.9478	2.0021	4.6062	2.5795
5.1156	2.4801	4.3081	2.0618
5.7917	4.4064	5.9091	4.8421
5.6690	4.0569	4.6595	2.6721
5.6797	4.0874	5.2396	3.6795
5.5949	3.8457	5.2935	3.7730
5.2084	2.7444	4.6037	2.5751
5.8892	4.6844	5.3839	3.9301
5.9253	4.7871	5.1783	3.5731
4.9278	1.9449	4.5992	2.5673

4.7044	1.3083	4.1311	1.7544
5.0006	2.1524	3.7388	1.0731
5.4502	3.4334	4.6811	2.7095
5.2788	2.9449	5.0689	3.3831
5.8757	4.6459	5.5374	4.1966
5.7767	4.3636	5.3807	3.9246
5.0713	2.3538	4.4167	2.2504
5.4707	3.4919	4.3974	2.2168
5.1863	2.6815	3.8249	1.2227
4.4618	0.6172	3.1209	0.0000
5.2060	2.7376	4.2019	1.8773
5.2671	2.9118	4.8290	2.9664
4.8842	1.8206	4.3652	2.1609
4.7917	1.5571	3.7955	1.1715
5.2787	2.9449	4.9017	3.0927
5.0670	2.3416	4.9170	3.1193
5.1247	2.5060	4.1683	1.8191
5.2287	2.8024	4.3007	2.0490
5.1675	2.6281	4.1738	1.8286
4.9697	2.0644	3.7497	1.0921
4.3178	0.2069	4.2170	1.9036
4.5939	1.3074	3.8476	2.0030
5.1274	2.7085	4.6191	3.0772
4.5989	1.3207	4.1552	2.4312
5.4642	3.5929	4.9626	3.5556
5.2824	3.1156	5.2166	3.9092
5.1171	2.6814	5.0461	3.6717
5.2917	3.1399	4.0000	2.2152
5.6950	4.1990	5.6982	4.5798
5.0419	2.4840	4.3271	2.6706
5.2602	3.0572	5.1152	3.7679
5.4688	3.6051	5.6339	4.4903
5.7636	4.3791	5.5386	4.3576
5.5441	3.8027	5.6759	4.5487
4.7973	1.8417	3.7064	1.8064
4.4093	0.8228	4.0323	2.2602
4.8928	2.0924	4.1371	2.4060
5.3164	3.2047	5.1641	3.8361
5.0417	2.4833	3.3750	1.3449
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.1919	2.8778	5.3308	4.0682
5.2649	3.0695	5.5208	4.3327
5.9063	4.7539	5.8177	4.7461
5.3446	3.2789	5.1436	3.8076
5.5632	3.8529	4.8462	3.3935

4.7855	1.8105	3.1260	0.9983
4.1999	0.2729	2.8979	0.6807
5.4259	3.4925	5.0146	3.6280
4.9301	2.1902	4.3039	2.6384
4.6956	1.5746	3.8055	1.9443
5.1659	2.8095	4.6022	3.0537
4.3755	0.7340	3.5948	1.6510
5.0315	2.4566	4.3119	2.6495
4.7083	1.6080	4.3455	2.6962
4.6103	1.3505	3.5166	1.5421
5.1532	2.7763	4.3416	2.6909
4.7641	1.7545	4.3963	2.7670
4.7874	1.8156	4.4908	2.8986
5.3996	3.4233	5.2935	4.0163
4.9076	2.1314	4.3477	2.6993
5.1762	2.8366	4.7369	3.2412
5.0588	2.5284	2.4444	0.0492
5.5129	3.7209	5.1428	3.8064
5.2020	2.9045	4.0521	2.2877
4.9206	2.1654	4.2344	2.5416
5.0429	2.4867	4.3982	2.7696
4.6743	1.5185	3.5924	1.6477
5.4336	3.5127	4.0811	2.3282
5.4924	3.6670	5.5354	4.3530
5.1372	2.7343	5.2856	4.0052
5.6935	4.1950	5.5911	4.4306
5.7710	4.3986	5.6651	4.5336
5.4602	3.5825	5.5536	4.3784
5.2415	3.0081	5.4255	4.2000
5.4601	3.5821	4.8202	3.3572
5.4637	3.5917	5.3327	4.0708
5.3358	3.2558	5.2345	3.9341
5.4410	3.5321	4.7129	3.2079
4.0960	0.0000	2.4091	0.0000
5.2182	2.9469	4.5890	3.0353
5.7604	4.3708	5.6591	4.5253
5.0973	2.6293	4.5080	2.9225
5.2533	3.0391	4.9553	3.5454
5.5417	3.7964	5.3136	4.0443
5.4404	3.5305	5.4776	4.2725
4.8426	1.9605	4.7963	3.3240
4.5742	1.2558	4.8938	3.4598
5.3125	3.1946	4.9061	3.4769
5.0426	2.2497	3.9930	1.6551
4.7241	1.3351	4.2827	2.1378

5.3983	3.2717	4.9446	3.2410
5.1952	2.6883	4.4383	2.3971
4.9542	1.9960	4.0960	1.8266
5.4447	3.4050	5.1229	3.5382
5.3025	2.9964	4.9929	3.3214
5.1726	2.6233	5.1299	3.5498
4.7874	1.5168	4.5600	2.6000
4.6388	1.0899	3.9025	1.5042
5.2533	2.8550	5.2849	3.8082
5.3753	3.2056	5.5111	4.1851
5.6191	3.9058	5.4958	4.1596
5.7808	4.3703	5.5659	4.2765
5.0843	2.3698	4.9227	3.2045
5.3528	3.1410	4.9514	3.2524
4.9567	2.0031	4.5934	2.6557
5.1198	2.4716	5.1700	3.6166
4.7230	1.3319	4.6505	2.7508
5.7114	4.1709	5.7583	4.5972
5.4057	3.2929	5.5636	4.2726
5.6269	3.9282	5.6439	4.4065
4.7665	1.4566	4.0003	1.6671
5.0046	2.1407	3.5934	0.9890
5.5635	3.7461	4.4131	2.3551
4.9328	1.9345	4.8978	3.1631
5.0113	2.1599	4.9515	3.2524
4.4373	0.5111	3.6868	1.1446
5.1491	2.5558	4.4660	2.4433
5.5800	3.7936	4.6190	2.6983
5.1746	2.6289	4.0703	1.7839
5.0902	2.3865	4.2301	2.0501
5.3660	3.1787	5.2057	3.6762
5.1924	2.6802	4.8404	3.0673
5.5662	3.7540	5.5702	4.2837
5.3102	3.0186	5.3621	3.9368
5.7257	4.2120	5.6513	4.4188
5.1249	2.4862	5.0837	3.4728
5.5873	3.8144	5.3535	3.9224
5.4620	3.4546	5.4392	4.0653
5.2042	2.7140	4.9688	3.2813
5.1168	2.4629	4.5995	2.6658
5.3486	3.1289	5.1319	3.5532
5.5276	3.6429	5.4677	4.1128
5.2068	2.7216	4.9868	3.3113
5.0989	2.4115	4.5514	2.5857
5.4458	3.4082	5.2902	3.8169

4.9094	1.8673	4.7828	2.9714
4.6845	1.2213	3.9673	1.6121
5.5114	3.5966	5.4713	4.1189
3.0000	0.0000	3.0000	0.0000
5.3939	3.2591	5.3404	3.9006
5.2354	2.8036	5.1013	3.5022
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.1633	2.5965	5.2386	3.7310
4.4446	0.5321	4.5826	2.6377
5.3462	3.1219	5.2356	3.7260
5.7000	4.1382	5.6945	4.4909
5.3810	3.2218	5.6438	4.4064
5.3750	3.2047	4.9091	3.1818
4.6856	1.2245	3.2304	0.3840
4.7951	1.5390	3.8974	1.4957
5.2998	2.9887	4.9708	3.2846
5.0882	2.3808	4.4884	2.4807
5.4300	3.3626	5.0054	3.3423
5.1445	2.5427	4.2347	2.0579
4.8056	1.5691	4.7210	2.8683
4.3095	0.1442	3.8911	1.4852
4.2594	0.0000	3.6146	1.0243
4.4870	0.6538	4.0419	1.7365
4.8742	1.7661	4.2844	2.1407
5.3740	3.2017	4.9614	3.2689
4.9961	2.1163	4.5253	2.5421
4.6630	1.1593	4.3500	2.2500
5.1472	2.5502	4.7336	2.8893
4.9683	2.0363	4.2364	2.0607
4.6421	1.0995	3.8310	1.3851
4.8485	1.6924	3.8459	1.4099
4.3366	0.2220	3.5567	0.9279
5.1462	2.5474	4.6283	2.7138
4.9686	2.0373	5.1112	3.5186
4.7447	1.3941	4.4530	2.4217
5.1010	2.4176	4.4263	2.3772
5.3031	2.9983	3.8771	1.4618
5.0044	2.1401	4.8368	3.0613
4.9445	1.9681	4.2965	2.1608
5.0292	2.2113	4.3747	2.2912
4.8591	1.7228	4.5892	2.6487
4.8022	1.5593	4.3415	2.2358
5.3079	3.0118	4.4315	2.3858
4.9527	1.9915	4.3827	2.3045
5.4315	3.3669	5.2347	3.7245

4.2913	0.0918	4.3162	2.1937
5.5024	3.5707	5.5433	4.2389
4.3809	0.3492	3.7629	1.2715
5.3564	3.1512	4.4458	2.4096
4.9680	2.0356	3.7480	1.2466
5.2462	2.8348	4.8787	3.1312
5.4815	3.5106	5.5668	4.2780
5.4050	3.2909	4.2741	2.1235
5.2262	2.7772	5.0546	3.4244
5.2731	2.9120	4.7633	2.9388
5.1498	2.5579	5.0778	3.4630
5.3833	3.2284	5.3880	3.9800
5.3976	3.2697	5.0946	3.4910
5.5274	3.6425	4.8997	3.1662
5.7083	4.1622	5.2667	3.7778
5.2133	2.7402	5.0629	3.4381
5.4083	3.3005	5.3773	3.9622
5.8854	4.6709	5.9375	4.8958
5.3558	3.1495	5.3549	3.9248
5.4895	3.5335	5.2874	3.8123
5.5840	3.8049	5.3397	3.8995
5.3027	2.9970	4.8450	3.0750
5.0840	2.3687	4.4278	2.3797
5.6364	3.9555	5.2599	3.7664
5.4020	3.2822	5.3920	3.9867
5.3046	3.0025	4.7872	2.9786
5.5436	3.6889	4.0909	1.8182
5.3253	3.0619	4.7435	2.9058
	0.0000		0.0000
5.2003	2.7028	4.9017	3.1696
5.7354	4.2400	5.5064	4.1774
5.9375	4.8205	6.0000	5.0000
5.2971	2.9809	4.9106	3.1843
5.9773	4.9347	6.0000	5.0000
5.4583	3.4441	5.2485	3.7475
5.2550	2.8600	4.4867	2.4779
5.3319	3.0808	4.5460	2.5767
3.7444	0.0000	3.5224	0.8707
4.4407	0.5209	4.4692	2.4487
4.5587	0.8598	4.1436	1.9061
5.1870	2.6645	3.4871	0.8118
5.5336	3.6603	5.2784	3.7973
5.9167	4.7606	5.8788	4.7980
	0.0000		0.0000
5.1709	2.6185	3.1999	0.3331

4.9342	1.9384	4.5378	2.5629
4.9462	1.9730	4.7819	2.9698
4.6195	1.0344	4.6692	2.7820
4.9856	2.0863	4.1368	1.8946
5.1905	2.6746	4.5898	2.6497
5.7104	4.1478	5.5361	4.1207
5.3832	3.1849	4.7833	2.6942
4.6710	1.0894	4.4106	1.9877
	0.0000		0.0000
4.7698	1.3802	4.2315	1.6484
5.2050	2.6609	4.7464	2.6242
5.3223	3.0060	4.8143	2.7529
5.2990	2.9374	4.8208	2.7653
4.8838	1.7157	4.8936	2.9031
4.7042	1.1870	4.3576	1.8873
5.0530	2.2134	4.9906	3.0869
5.5623	3.7122	5.2578	3.5934
5.0323	2.1527	4.1846	1.5595
5.7257	4.1929	5.7769	4.5773
4.8438	1.5980	4.2482	1.6801
5.1291	2.4373	5.0885	3.2725
5.7086	4.1424	5.6023	4.2462
4.9166	1.8122	4.5457	2.2438
5.2159	2.6929	4.9547	3.0190
4.5183	0.6402	4.2710	1.7232
5.4028	3.2427	5.3420	3.7531
5.7276	4.1984	5.7122	4.4546
5.6225	3.8893	5.2955	3.6648
5.7933	4.3919	5.7673	4.5589
5.6929	4.0964	5.8144	4.6482
5.3395	3.0566	5.3144	3.7008
4.9349	1.8660	4.6629	2.4659
	0.0000		0.0000
5.6373	3.9326	5.4759	4.0068
5.6891	4.0852	5.7762	4.5759
4.9051	1.7783	3.8958	1.0121
4.9412	1.8846	4.2924	1.7638
5.1463	2.4881	4.0564	1.3165
5.3223	3.0059	4.3398	1.8536
5.2184	2.7000	4.4187	2.0032
	0.0000		0.0000
5.5718	3.7399	5.2576	3.5930
4.9439	1.8924	4.8752	2.8683
4.9921	2.0342	3.5378	0.3336
5.7237	4.1869	5.6439	4.3252

5.5901	3.7939	5.3831	3.8309
5.0801	2.2933	5.1807	3.4472
5.0975	2.3445	5.2031	3.4897
4.0735	0.0000	3.8852	0.9922
4.8382	1.5815	4.3704	1.9116
4.5848	0.8359	4.4464	2.0558
4.5420	0.7100	4.2512	1.6858
4.5802	0.8222	3.8383	0.9032
5.2138	2.6867	4.6577	2.4562
5.2918	2.9162	3.7519	0.7395
5.1928	2.6249	4.6584	2.4575
5.3163	2.9881	5.4668	3.9895
5.9812	4.9445	5.9935	4.9877
5.8197	4.4694	5.8409	4.6985
5.8846	4.6605	5.7266	4.4818
5.6583	3.9947	5.5273	4.1041
5.6760	4.0466	5.8013	4.6235
5.6665	4.0187	5.6215	4.2827
5.5101	3.5585	5.5762	4.1968
5.0518	2.2100	4.8341	2.7903
5.7527	4.2723	5.7716	4.5671
5.1073	2.3733	4.7849	2.6972
5.1609	2.5309	5.0147	3.1326
5.8849	4.6614	5.8711	4.7558
5.5306	3.6188	5.2173	3.5167
5.8307	4.5020	5.8053	4.6310
5.3596	3.1155	5.3689	3.8040
5.1361	2.4581	4.2499	1.6832
5.5921	3.7998	5.3521	3.7722
5.8370	4.5204	5.7286	4.4857
5.3865	3.1948	5.4893	4.0322
5.2445	2.7769	5.0411	3.1828
5.5036	3.5394	5.3314	3.7329
5.2369	2.7546	5.1278	3.3470
5.2148	2.6894	5.0005	3.1057
5.7441	4.2470	5.6364	4.3108
5.5303	3.6179	5.3636	3.7940
5.7817	4.3576	5.7229	4.4748
5.5257	3.6044	5.2939	3.6619
5.8037	4.4225	5.7704	4.5649
5.2234	2.7149	5.1275	3.3465
5.4172	3.2852	5.3171	3.7058
4.9763	1.9878	4.9423	2.9955
5.3076	2.9626	5.0587	3.2161
5.5556	3.6922	5.0423	3.1850

5.9512	4.8563	5.9174	4.8434
5.5375	3.6391	5.5260	4.1016
5.6310	3.9142	5.4148	3.8910
5.2680	2.8462	5.1659	3.4193
5.7171	4.1676	5.6641	4.3634
5.2261	2.7228	5.0720	3.2413
5.3315	3.0329	5.3401	3.7494
5.6524	3.9771	5.4584	3.9736
5.2612	2.8260	4.9135	2.9409
5.3342	3.0408	4.9032	2.9214
5.2498	2.7926	4.9679	3.0441
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.1361	2.4580	5.0407	3.1820
5.2070	2.6667	5.1473	3.3839
5.3849	3.1901	5.0517	3.2029
5.4276	3.3159	5.4420	3.9426
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.7209	4.1787	5.4553	3.9677
5.6377	3.9339	5.5769	4.1982
5.4838	3.4810	5.2635	3.6043
5.6253	3.8976	5.7105	4.4513
5.9951	4.9856	5.9929	4.9865
5.0911	2.3255	4.7606	2.6511
5.5051	3.5438	5.4132	3.8878
5.4726	3.4483	5.3592	3.7856
5.6149	3.8667	5.4757	4.0064
5.5700	3.7347	5.3471	3.7626
5.1398	2.4689	4.0798	1.3608
5.7199	4.1759	5.5832	4.2100
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.5229	3.5960	5.4400	3.9387
5.1738	2.5689	4.9929	3.0913
5.1472	2.4908	4.8382	2.7982
5.8072	4.4326	5.8977	4.8062
5.2547	2.8071	4.8283	2.7795
5.5724	3.7419	5.3561	3.7796
5.0854	2.3089	4.9599	3.0289
5.2684	2.8471	5.0637	3.2255
5.6641	4.0115	5.6307	4.3001
4.6782	1.1105	4.4817	2.1225
5.3391	3.0554	5.1942	3.4730
5.7389	4.2318	5.6646	4.3643
5.9773	4.9331	5.9091	4.8277
4.7289	1.2598	4.0465	1.2978
5.5333	3.6269	5.4111	3.8840

6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.6863	4.0769	5.6738	4.3818
5.9904	4.9717	5.9720	4.9470
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.7609	4.2964	5.5471	4.1417
5.1491	2.4962	4.8615	2.8424
5.2507	2.7952	5.2897	3.6539
	0.0000		0.0000
5.4290	3.3199	5.3929	3.8494
5.4975	3.5216	5.1963	3.4768
	0.0000		0.0000
5.8759	4.6347	5.8945	4.8001
5.0087	2.0830	4.1506	1.4951
5.7283	4.2004	5.5845	4.2125
5.1775	2.5797	4.4571	2.0760
5.6365	3.9304	5.6246	4.2885
5.5434	3.6565	5.4734	4.0020
5.4760	3.4581	5.6072	4.2556
5.4154	3.2799	5.3503	3.7686
5.0389	2.1720	4.3650	1.9014
5.1117	2.3862	3.9631	1.1397
5.8952	4.6917	5.8857	4.7834
5.8099	4.4406	5.7443	4.5154
5.5631	3.7144	5.5279	4.1052
5.9694	4.9101	5.9576	4.9196
5.7105	4.1481	5.6540	4.3442
5.5026	3.5365	5.3508	3.7696
5.4489	3.3783	5.5005	4.0533
5.7804	4.3538	5.8776	4.7680
5.5434	3.6565	5.5499	4.1470
5.2855	2.8975	5.1914	3.4675
5.9693	4.9097	5.9569	4.9184
5.3671	3.1376	5.0455	3.1910
5.5380	3.6407	5.2989	3.6714
5.4617	3.4159	5.3987	3.8603
5.7756	4.3397	5.6405	4.3186
5.4900	3.4992	4.9414	2.9938
5.8969	4.6967	5.8900	4.7914
5.7423	4.2417	5.5182	4.0869
5.9580	4.8765	5.8933	4.7977
5.4814	3.4741	5.0976	3.2898
5.9523	4.8597	5.9050	4.8199
4.9866	2.0182	4.6925	2.5221
5.6534	3.9801	5.4509	3.9593
5.7022	4.1238	5.5028	4.0576

6.0000	5.0000	5.9636	4.9311
5.0025	2.0648	4.6308	2.4052
	0.0000		0.0000
5.1396	2.4682	4.8512	2.8228
5.0659	2.2515	4.4978	2.1530
4.7697	1.3799	4.3490	1.8710
5.7893	4.3800	4.9371	2.9856
5.7739	4.3348	5.7070	4.4447
5.0275	2.1386	4.4531	2.0683
5.7164	4.1655	5.6451	4.3275
5.9375	4.8161	5.8182	4.6554
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4020	3.2403	5.3021	3.6774
5.1216	2.4154	4.9818	3.0703
5.5714	3.7387	5.5068	4.0654
5.1411	2.4728	4.6186	2.3820
5.8490	4.5558	5.8137	4.6469
5.5946	3.8072	5.1307	3.3525
5.3056	2.9568	4.9657	3.0398
5.4966	3.5187	5.4639	3.9840
5.4148	3.2780	5.2767	3.6292
5.2113	2.6793	5.2130	3.5086
5.5313	3.6208	5.2649	3.6069
5.1094	2.3796	4.6210	2.3866
5.4600	3.4111	5.2334	3.5472
5.5637	3.7161	5.5260	4.1016
5.3344	3.0415	4.8417	2.8049
5.8639	4.5995	5.7636	4.5521
4.9161	1.8105	4.4599	2.0812
5.2274	2.7268	4.8514	2.8232
5.5415	3.6509	5.4193	3.8995
5.0281	2.1403	4.4864	2.1314
5.8224	4.4773	5.8852	4.7824
5.0501	2.2051	4.2641	1.7103
4.4774	0.5199	3.7328	0.7033
5.1429	2.4781	4.7898	2.7064
5.5593	3.7034	5.4358	3.9307
4.7146	1.2177	3.5557	0.3676
5.2908	2.9131	4.2981	1.7747
4.9726	1.9770	3.8789	0.9802
4.8227	1.5360	4.6935	2.5239
4.5429	0.7124	3.3617	0.0000
4.4205	0.3523	4.2119	1.6113
4.6775	1.1085	4.2909	1.7611
5.4496	3.3804	4.9137	2.9413

4.5966	0.8704	3.8016	0.8338
5.1601	2.5285	3.9879	1.1867
4.7564	1.3406	3.7237	0.6860
4.6867	1.1357	4.1505	1.4949
4.6248	0.9534	3.9894	1.1897
4.7982	1.4636	4.4039	1.9752
4.4327	0.3883	4.4422	2.0477
4.5470	0.7246	4.1767	1.5446
5.0782	2.2877	4.8638	2.8467
5.0348	2.1600	4.3434	1.8605
4.8322	1.5639	4.7296	2.5924
5.1968	2.6367	4.6067	2.3595
4.3681	0.1982	4.3368	1.8479
4.4180	0.3449	4.1549	1.5032
4.6966	1.1649	4.2514	1.6861
5.0736	2.2741	4.7857	2.6986
5.7716	4.3280	5.7256	4.4799
4.8612	1.6491	4.7381	2.6085
4.6893	1.1433	4.4644	2.0898
4.9605	1.9412	4.1563	1.5060
5.3756	3.1627	4.8965	2.9086
5.3735	3.1567	4.9765	3.0603
4.8006	1.4707	4.7471	2.6255
5.6828	4.0668	5.7657	4.5559
5.9688	4.9080	5.9182	4.8449
5.9130	4.7439	5.9035	4.8171
5.3659	3.1343	4.9680	3.0441
4.9309	1.8542	4.3987	1.9652
5.3641	3.1288	4.9034	2.9218
5.1033	2.3614	4.8179	2.7597
5.3808	3.1781	5.1895	3.4639
5.1569	2.5192	4.5609	2.2727
5.6239	3.8934	5.4336	3.9267
5.6620	4.0055	5.6602	4.3560
4.9965	2.0473	4.6478	2.4373
5.0406	2.1770	4.8448	2.8108
4.9794	1.9969	3.8544	0.9338
4.8754	1.6908	4.3747	1.9198
5.8858	4.6639	5.8014	4.6237
4.7275	1.2558	4.2485	1.6807
4.4620	0.4743	3.5886	0.4301
5.9722	4.9181	5.9786	4.9595
4.9187	1.8183	4.5176	2.1906
5.4887	3.4954	5.3188	3.7089
4.8062	1.4872	4.0328	1.2719

5.3958	3.2223	4.7311	2.5951
5.3153	2.9854	4.4756	2.1109
5.4959	3.5168	5.1991	3.4822
5.2727	2.8600	4.6628	2.4658
5.4756	3.4569	5.4330	3.9255
5.8157	4.4576	5.7996	4.6202
5.6629	4.0080	5.5797	4.2034
5.5191	3.5848	5.2577	3.5933
5.1323	2.4468	3.8523	0.9298
4.7865	1.4293	4.3452	1.8639
5.6844	4.0713	5.5340	4.1169
4.5800	0.8216	3.9063	1.0321
5.9583	4.8774	5.4545	3.9663
5.9271	4.7854	5.9318	4.8708
5.9099	4.7348	5.9577	4.9199
4.9579	1.9336	4.0430	1.2912
5.1589	2.5252	4.4423	2.0479
5.3492	3.0851	4.6259	2.3959
5.3710	3.1492	4.9155	2.9447
5.1380	2.4636	4.2519	1.6870
5.3320	3.0344	4.3604	1.8927
5.8850	4.6616	5.1372	3.3649
5.9653	4.8978	5.8636	4.7416
4.9658	1.9568	4.4942	2.1463
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.9944	4.9837	5.9697	4.9426
5.1167	2.4010	4.9401	2.9913
5.7832	4.3620	5.8219	4.6625
5.9123	4.7420	5.8529	4.7212
5.8750	4.6322	5.8623	4.7391
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.6284	3.9067	5.5960	4.2343
4.8722	1.6814	3.8908	1.0027
4.9167	1.8123	4.4636	2.0883
5.6629	4.0080	5.4424	3.9432
5.4330	3.3318	5.3576	3.7825
5.4364	3.3416	4.9215	2.9560
5.8529	4.5672	5.7737	4.5711
5.4787	3.4662	5.4543	3.9658
5.4108	3.2662	5.4165	3.8941
5.1318	2.4455	4.9823	3.0713
5.6117	3.8575	5.4210	3.9026
5.6433	3.9503	5.7133	4.4566
5.0711	2.2667	4.6809	2.5002
4.9146	1.8064	4.4805	2.1203

4.3564	0.1638	3.6002	0.4520
5.2798	2.8809	4.9994	3.1037
5.9554	4.8686	5.9286	4.8646
5.8542	4.5709	5.8500	4.7157
5.2785	2.8771	5.5752	4.1949
5.7742	4.3357	5.7970	4.6152
5.6719	4.0347	5.6779	4.3896
5.6994	4.1154	5.7094	4.4493
	0.0000		0.0000
5.7946	4.3955	5.6935	4.4191
5.6422	3.9473	5.5056	4.0630
5.1156	2.3976	4.6633	2.4667
5.4316	3.3275	5.2274	3.5357
5.5587	3.7015	5.3061	3.6849
5.4153	3.2795	4.9168	2.9472
5.4866	3.4894	4.8909	2.8981
5.1899	2.6164	5.0960	3.2868
5.9625	4.8895	5.9591	4.9225
5.9653	4.8978	5.9621	4.9282
5.7124	4.1538	5.6777	4.3892
5.7022	4.1237	5.3845	3.8336
5.3289	3.0254	5.2115	3.5056
5.0339	2.1574	4.9281	2.9685
5.8442	4.5416	5.8063	4.6330
5.4063	3.2532	5.5289	4.1072
5.5569	3.6963	5.4279	3.9157
5.9054	4.7217	5.8790	4.7707
5.7929	4.3905	5.7608	4.5467
5.2245	2.7182	4.7985	2.7230
4.9930	2.0370	4.4681	2.0968
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.5728	3.7430	5.6921	4.4165
5.5088	3.5548	5.2200	3.5218
5.5417	3.6514	5.4697	3.9950
5.8578	4.5816	5.8283	4.6746
5.7660	4.3115	5.7943	4.6102
5.3958	3.2223	5.4242	3.9088
5.3014	2.9443	5.1997	3.4832
5.8664	4.6068	5.8289	4.6757
5.9180	4.7587	5.9003	4.8110
5.0824	2.2999	5.0535	3.2063
5.2753	2.8675	4.9498	3.0097
5.3609	3.1196	4.3412	1.8564
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.7155	4.1630	5.6912	4.4147

6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.6929	4.0962	5.5609	4.1679
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.5660	3.7229	5.4152	3.8916
5.3891	3.2025	5.4114	3.8845
5.9605	4.8839	5.9665	4.9365
5.9847	4.9550	5.9909	4.9828
5.9775	4.9337	5.8428	4.7020
5.8625	4.5955	5.8793	4.7712
	0.0000		0.0000
5.7347	4.2194	5.6360	4.3102
5.8958	4.6935	5.9683	4.9398
5.7083	4.1418	5.5813	4.2065
5.2784	2.8768	5.1013	3.2969
5.8958	4.6935	5.9289	4.8653
5.1243	2.4233	4.8522	2.8247
5.0976	2.3446	4.6757	2.4903
5.2174	2.6971	4.8844	2.8857
5.9972	4.9918	5.9697	4.9426
5.1729	2.5663	4.7915	2.7096
6.0000	5.0000	5.9798	4.9617
5.4494	3.3799	5.3312	3.7325
5.9336	4.8046	5.9224	4.8529
4.9008	1.7658	4.5241	2.2029
5.6167	3.8721	5.5136	4.0783
5.4873	3.4915	5.1999	3.4837
5.5891	3.7910	5.2393	3.5584
5.1581	2.5227	4.6448	2.4318
5.9450	4.8382	5.9545	4.9139
5.0957	2.3392	4.3312	1.8374
5.3035	2.9505	5.2011	3.4859
5.0401	2.1756	4.4074	1.9817
5.8066	4.4310	5.6496	4.3359
4.8750	1.6897	5.1818	3.4494
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4337	3.3337	5.2504	3.5794
5.4084	3.2592	4.7300	2.5931
5.1946	2.6300	4.8813	2.8798
5.6213	3.8858	5.5913	4.2254
5.6565	3.9893	5.1048	3.3035
5.2938	2.9221	4.8624	2.8440
5.5553	3.6914	5.3042	3.6814
5.6399	3.9403	5.6166	4.2734
5.9074	4.7274	5.8120	4.6438
5.4093	3.2618	5.1994	3.4828

4.8865	1.7234	4.7250	2.5837
5.1004	2.3530	5.0755	3.2480
5.3042	2.9525	5.1535	3.3957
4.3043	0.0106	4.4444	2.0520
5.2991	2.9378	4.8210	2.7656
5.5261	3.6056	5.2931	3.6604
5.8232	4.4798	5.7618	4.5485
5.6414	3.9448	5.5987	4.2394
5.8160	4.4585	5.7576	4.5406
5.9922	4.9770	5.9955	4.9914
5.9750	4.9264	5.9636	4.9311
5.3593	3.1147	4.9047	2.9243
5.5586	3.7011	5.4799	4.0143
5.3451	3.0729	4.9330	2.9778
5.4623	3.4177	5.4394	3.9376
5.7700	4.3233	5.4319	3.9233
	0.0000		0.0000
5.5487	3.6720	5.5471	4.1416
5.7713	4.3272	5.7980	4.6171
5.7500	4.2644	5.5636	4.1730
5.0784	2.2883	4.9201	2.9535
5.9888	4.9672	5.9562	4.9169
4.9591	1.9371	4.8798	2.8770
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.5865	3.7834	5.6077	4.2565
5.8969	4.6967	5.8886	4.7889
5.7853	4.3682	5.7814	4.5857
5.8529	4.5671	5.8778	4.7685
4.3152	0.0426	3.9484	1.1119
5.6342	3.9237	5.1663	3.4200
5.9219	4.7701	5.8756	4.7642
5.6230	3.8906	5.4907	4.0349
5.3906	3.2069	4.4859	2.1306
5.8057	4.4282	5.8093	4.6387
5.3459	3.0755	4.9207	2.9546
5.6574	3.9918	5.5423	4.1326
5.7493	4.2624	5.6483	4.3335
5.9796	4.9399	5.9870	4.9754
5.6399	3.9403	5.6708	4.3761
5.3000	2.9403	5.1447	3.3791
5.9638	4.8934	6.0000	5.0000
5.4382	3.3470	4.5520	2.2559
5.4811	3.4730	4.8597	2.8389
5.4398	3.3515	5.1149	3.3226
5.7157	4.1634	5.6925	4.4173

4.9702	1.9698	4.9623	3.0333
5.8737	4.6285	5.8401	4.6969
	0.0000		0.0000
5.4707	3.4425	4.9020	2.9191
5.3113	2.9734	4.6990	2.5345
5.9272	4.7858	5.9458	4.8974
5.9812	4.9446	5.9709	4.9449
5.6355	3.9274	5.5136	4.0783
5.7745	4.3365	5.6128	4.2663
5.5470	3.6672	4.8260	2.7751
5.8571	4.5796	5.8571	4.7293
5.2392	2.7614	4.9702	3.0484
5.6708	4.0315	5.4930	4.0392
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.8935	4.6867	5.8515	4.7186
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.9754	1.9851	4.3751	1.9205
5.4058	3.2515	5.1739	3.4344
5.0545	2.2180	4.7263	2.5861
5.2736	2.8625	5.0362	3.1735
5.9019	4.7112	5.8676	4.7490
5.5189	3.5843	5.3172	3.7059
5.6992	4.1149	5.5205	4.0912
5.7917	4.3870	5.5409	4.1299
5.7529	4.2730	5.6939	4.4198
5.5139	3.5696	5.2749	3.6259
5.6795	4.0569	5.3776	3.8205
5.5010	3.5318	5.2699	3.6163
5.4381	3.3467	5.2492	3.5772
5.5756	3.7513	5.4603	3.9771
5.4147	3.2779	5.0811	3.2585
5.0457	2.1919	4.7879	2.7029
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.7345	4.2187	5.4796	4.0137
5.9880	4.9646	5.9837	4.9692
5.9804	4.9423	5.9990	4.9981
5.9121	4.7412	5.9130	4.8352
5.6567	3.9899	5.3275	3.7255
5.8782	4.6416	5.8741	4.7614
5.5655	3.7214	4.7071	2.5497
5.3528	3.0955	4.5389	2.2310
5.9783	4.9362	5.9862	4.9738
5.2906	2.9126	5.1161	3.3248
5.9477	4.8461	5.9014	4.8130
5.4691	3.4379	4.8107	2.7460

5.7385	4.2305	5.6660	4.3671
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.2589	2.8192	4.4246	2.0144
5.7917	4.3870	5.6927	4.4175
5.9981	4.9944	6.0000	5.0000
5.6519	3.9756	5.1652	3.4179
5.6719	4.0347	5.4176	3.8963
4.7873	1.4318	3.8004	0.8313
5.2911	2.9140	5.2727	3.6217
5.6637	4.0103	5.6880	4.4086
5.2886	2.9066	5.0945	3.2839
5.5504	3.6772	5.4343	3.9280
5.2934	2.9208	5.0953	3.2855
5.0501	2.2051	5.1542	3.3971
5.2227	2.7129	4.8773	2.8722
5.5064	3.5476	5.0891	3.2736
4.9443	1.8936	4.3993	1.9664
5.7955	4.3981	5.3471	3.7627
5.7727	4.3313	5.0000	3.1048
5.2758	2.8692	5.3262	3.7230
5.8057	4.4283	5.7045	4.4401
5.9813	4.9451	5.9610	4.9262
5.9463	4.8420	5.9417	4.8894
5.1450	2.4843	5.0354	3.1718
4.6719	1.0920	3.6797	0.6026
4.9225	1.8294	4.6763	2.4914
5.9778	4.9346	5.9758	4.9541
5.6450	3.9554	5.7182	4.4659
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4129	3.2726	5.1685	3.4242
4.6678	1.0800	4.3551	1.8827
4.9896	2.0268	4.5851	2.3186
5.2794	2.8797	5.1727	3.4322
5.2393	2.7618	5.2330	3.5464
5.8792	4.6445	5.3950	3.8534
5.3532	3.0968	4.8256	2.7744
4.5651	0.7777	3.8218	0.8719
5.3931	3.2143	5.1298	3.3508
5.3033	2.9499	4.6918	2.5208
5.6021	3.8291	4.3027	1.7833
5.9710	4.9147	5.9881	4.9775
4.3007	0.0000	4.0277	1.2622
4.9993	2.0555	3.8591	0.9426
5.9732	4.9212	5.8795	4.7717
6.0000	5.0000	5.9545	4.9139

5.7477	4.2577	5.8116	4.6429
5.5545	3.6891	4.8979	2.9113
5.7778	4.3461	5.7980	4.6171
4.4774	0.5198	3.9363	1.0890
5.9957	4.9874	5.9580	4.9205
5.6422	3.9471	5.4067	3.8756
5.6737	4.0397	5.4767	4.0082
5.1419	2.4752	4.7177	2.5698
5.1300	2.4401	4.6066	2.3593
5.1588	2.5247	4.3163	1.8092
5.5812	3.7678	5.4321	3.9237
5.1832	2.5967	4.6844	2.5067
5.2819	2.8870	5.1333	3.3575
5.9750	4.9264	5.9455	4.8966
5.2199	2.7046	4.9222	2.9574
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.6641	4.0115	5.4916	4.0364
5.2235	2.7151	4.5952	2.3377
4.2378	2.0416	4.2360	1.6999
3.7745	1.2639	3.4848	0.2948
4.8175	3.0149	4.3161	1.8498
4.8229	3.0240	5.3477	3.7798
4.1988	1.9762	4.3141	1.8460
4.4514	2.4002	5.0659	3.2526
4.7390	2.8832	5.0323	3.1896
4.5496	2.5651	5.0314	3.1880
4.8584	3.0836	5.0890	3.2957
4.1933	1.9670	4.4557	2.1110
4.4864	2.4591	4.7727	2.7041
4.9020	3.1567	5.2333	3.5657
4.7058	2.8274	5.1319	3.3761
4.6141	2.6734	5.2707	3.6356
5.1079	3.5024	5.2457	3.5889
	0.0000		0.0000
5.2031	3.6621	5.2662	3.6273
5.6042	4.3355	5.5737	4.2026
5.7027	4.5009	5.8453	4.7106
5.4559	4.0866	5.3797	3.8395
5.9740	4.9563	5.9886	4.9787
4.5942	2.6400	4.6623	2.4976
5.3542	3.9158	5.3442	3.7731
5.9973	4.9954	5.9943	4.9894
4.9866	3.2987	5.3636	3.8095
5.2876	3.8040	5.3742	3.8292
4.8958	3.1463	4.8673	2.8810

5.2822	3.7950	4.9968	3.1232
5.0366	3.3827	5.3828	3.8453
5.8485	4.7456	5.8636	4.7449
5.2451	3.7327	5.4385	3.9496
4.6062	2.6602	4.6199	2.4182
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.4931	2.4702	4.9485	3.0329
4.6703	2.7678	5.1000	3.3163
5.1533	3.5787	5.0856	3.2893
3.0216	0.0000	3.3900	0.1174
	0.0000		0.0000
5.0120	3.3414	4.9466	3.0294
5.4236	4.0324	5.5174	4.0972
4.5059	2.4918	4.6790	2.5287
5.4597	4.0930	5.6169	4.2833
4.5716	2.6021	4.6985	2.5652
4.3125	2.1671	4.5000	2.1939
5.3017	3.8277	4.5217	2.2345
5.5298	4.2107	5.7308	4.4965
5.9586	4.9305	5.9938	4.9883
5.6845	4.4704	5.7896	4.6064
5.0428	3.3931	5.2907	3.6732
4.2556	2.0715	4.7331	2.6299
4.8149	3.0105	4.3239	1.8644
	0.0000		0.0000
5.7900	4.6474	5.8926	4.7990
5.1054	3.4981	5.1392	3.3896
4.9652	3.2628	5.3887	3.8565
3.8811	1.4428	3.6464	0.5971
5.9375	4.8951	5.9545	4.9150
4.8106	3.0032	5.2338	3.5666
5.0893	3.4712	5.0334	3.1918
4.7252	2.8600	4.2749	1.7728
4.2786	2.1102	4.1038	1.4527
4.8582	3.0832	4.0000	1.2585
4.5082	2.4956	4.6388	2.4535
3.9947	1.6335	4.1471	1.5337
3.7099	1.1555	3.9698	1.2019
4.7917	2.9715	4.7591	2.6786
4.2034	1.9840	3.9959	1.2509
4.6089	2.6647	4.5126	2.2174
5.1387	3.5541	5.3997	3.8769
4.5011	2.4838	4.6672	2.5066
3.9284	1.5224	4.1141	1.4720
4.2748	2.1038	4.3272	1.8706

4.6805	2.7849	4.9992	3.1277
4.0222	1.6798	4.2310	1.6907
4.6802	2.7844	4.4995	2.1930
4.3563	2.2406	4.3392	1.8930
4.9430	3.2256	4.7477	2.6573
4.9114	3.1725	5.2215	3.5436
4.7894	2.9677	5.2361	3.5710
4.9226	3.1913	4.5000	2.1939
4.8501	3.0695	4.4899	2.1750
4.4870	2.4600	4.6790	2.5287
4.9598	3.2537	4.8134	2.7802
4.4731	2.4367	4.7522	2.6657
4.9785	3.2852	5.1049	3.3256
3.4932	0.7918	3.9932	1.2459
3.7679	1.2529	3.9165	1.1023
4.7176	2.8472	4.5279	2.2462
5.3581	3.9225	5.4286	3.9310
5.4041	3.9996	5.7192	4.4747
4.0990	1.8087	3.7682	0.8248
4.8274	3.0314	4.0181	1.2923
4.6550	2.7421	5.0900	3.2977
3.6808	1.1067	3.5074	0.3370
5.5789	4.2930	5.6202	4.2894
4.6289	2.6982	5.1155	3.3453
3.9795	1.6080	3.6631	0.6282
4.4667	2.4260	4.8939	2.9308
4.6096	2.6658	4.4082	2.0221
5.7430	4.5686	5.7970	4.6202
5.5978	4.3248	5.7625	4.5558
5.4848	4.1352	5.6364	4.3197
4.6837	2.7903	4.7018	2.5714
5.0889	3.4705	5.2519	3.6004
4.1949	1.9697	3.5751	0.4636
5.3776	3.9552	5.3299	3.7465
5.8958	4.8251	6.0000	5.0000
5.8438	4.7377	5.9261	4.8618
5.9624	4.9369	6.0000	5.0000
5.8496	4.7475	5.8148	4.6535
5.4728	4.1149	5.6970	4.4331
5.9855	4.9757	5.9596	4.9244
5.9444	4.9067	5.9364	4.8810
5.1216	3.5253	4.9372	3.0118
5.0361	3.3818	5.4164	3.9083
3.9444	1.5492	3.3333	0.0113
4.7042	2.8247	4.8914	2.9260

4.3904	2.2979	4.2276	1.6843
5.4136	4.0156	5.5693	4.1943
5.4583	4.0907	5.6061	4.2630
5.9739	4.9562	5.9644	4.9335
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4163	4.0201	5.5916	4.2359
4.4195	2.3468	4.3727	1.9558
5.6042	4.3355	5.7614	4.5536
4.6789	2.7822	4.4992	2.1923
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.3110	2.1646	4.2031	1.6384
5.1324	3.5436	5.1670	3.4416
4.6445	2.7245	4.2216	1.6731
5.0361	3.3819	5.6342	4.3157
5.9954	4.9922	6.0000	5.0000
5.2535	3.7468	5.4498	3.9706
4.7805	2.9527	3.9970	1.2528
4.3994	2.3129	4.4753	2.1477
5.2891	3.8065	5.5354	4.1308
5.6328	4.3836	5.6808	4.4029
5.1835	3.6293	4.3562	1.9249
4.6345	2.7077	4.1110	1.4661
3.8958	1.4676	3.3273	0.0000
4.2341	2.0356	4.4530	2.1060
5.5000	4.1606	5.7273	4.4898
5.2250	3.6990	4.9164	2.9728
3.8295	1.3563	3.6955	0.6888
6.0000	5.0000	5.9952	4.9910
4.0417	1.7124	3.7576	0.8050
5.2735	3.7804	5.1249	3.3629
4.2704	2.0965	3.8268	0.9344
5.1325	3.5437	5.1222	3.3579
4.9087	3.0031	4.7483	2.8146
5.0412	3.2455	4.5117	2.4014
4.0139	1.3655	4.3445	2.1094
4.7954	2.7957	4.4629	2.3161
5.2685	3.6615	5.2934	3.7663
4.5436	2.3348	4.8502	2.9924
4.8225	2.8452	4.8945	3.0698
4.2321	1.7649	4.7361	2.7933
4.9501	3.0787	4.8149	2.9307
4.5147	2.2820	4.6370	2.6202
4.8408	2.8787	4.9187	3.1121
4.4883	2.2336	4.7682	2.8493
5.0711	3.3001	5.4586	4.0548

5.0448	3.2520	5.2598	3.7076
4.9719	3.1187	5.4877	4.1055
4.6158	2.4670	5.0227	3.2936
4.3774	2.0307	4.5695	2.5024
4.7788	2.7652	5.3425	3.8520
4.2960	1.8817	5.0249	3.2975
4.6431	2.5170	5.0602	3.3590
4.9856	3.1438	5.3945	3.9428
4.0134	1.3645	4.3248	2.0751
5.7000	4.4510	5.8455	4.7302
4.2961	1.8820	3.7216	1.0219
5.0415	3.2459	5.0816	3.3964
4.9909	3.1535	5.2879	3.7566
4.6815	2.5873	5.3419	3.8510
4.3587	1.9965	4.6105	2.5738
4.2817	1.8557	4.8582	3.0064
3.8565	1.0774	4.4895	2.3626
4.2024	1.7104	4.5457	2.4608
4.8585	2.9112	4.9010	3.0812
5.1163	3.3829	5.2110	3.6224
4.9969	3.1645	5.3140	3.8023
4.5966	2.4318	4.5591	2.4842
4.4633	2.1879	4.0629	1.6177
4.3831	2.0412	2.9513	0.0000
5.4126	3.9251	4.6672	2.6730
5.0297	3.2244	5.3052	3.7868
5.0545	3.2697	5.1001	3.4288
5.7981	4.6305	5.8741	4.7802
5.4038	3.9090	5.4922	4.1133
4.7341	2.6836	5.0657	3.3687
5.1825	3.5040	5.4975	4.1227
4.6086	2.4539	4.4037	2.2129
5.0463	3.2547	5.0993	3.4274
5.5329	4.1453	5.6250	4.3452
5.3371	3.7870	5.6512	4.3911
4.5523	2.3507	4.7020	2.7337
5.4773	4.0434	5.4690	4.0728
4.1406	1.5974	4.6605	2.6612
5.2884	3.6979	5.3851	3.9264
4.8447	2.8859	4.9876	3.2323
4.7349	2.6849	4.9984	3.2512
4.4561	2.1748	4.4583	2.3081
4.7138	2.6463	5.0991	3.4270
4.2140	1.7317	4.8310	2.9590
4.3180	1.9220	4.1155	1.7096

5.7438	4.5312	5.8732	4.7786
4.6753	2.5759	4.8982	3.0763
4.5671	2.3779	5.3192	3.8113
4.9289	3.0400	5.0110	3.2733
5.2544	3.6356	5.4581	4.0538
4.1502	1.6149	4.3266	2.0782
4.4863	2.2300	4.6630	2.6655
5.1445	3.4345	5.1633	3.5392
5.8018	4.6372	5.7178	4.5073
4.3112	1.9096	4.1411	1.7543
4.5473	2.3416	4.5905	2.5390
3.8106	0.9935	4.0333	1.5660
5.0754	3.3080	5.1289	3.4790
5.3712	3.8493	5.2893	3.7590
4.6070	2.4509	4.6162	2.5839
5.0025	3.1745	4.9790	3.2173
4.7413	2.6966	5.2510	3.6922
3.9247	1.2022	4.1644	1.7950
5.3099	3.7372	5.5730	4.2544
4.1460	1.6072	4.2516	1.9472
3.8715	1.1049	3.8050	1.1675
5.0060	3.1809	4.3889	2.1869
4.8203	2.8411	4.6194	2.5894
5.7716	4.5820	5.8017	4.6537
4.8082	2.8190	4.9576	3.1799
3.7663	0.9124	3.9398	1.4028
4.6537	2.5364	4.5004	2.3816
5.3383	3.7891	5.3351	3.8390
4.5456	2.3386	4.8182	2.9365
4.7044	2.6291	5.0042	3.2613
4.1879	1.6840	4.5416	2.4535
5.2841	3.6899	5.5810	4.2684
5.5973	4.2632	5.7927	4.6381
4.4672	2.1951	4.5932	2.5438
4.7124	2.6438	4.6825	2.6995
5.0447	3.2519	5.5392	4.1954
5.2758	3.6748	5.1033	3.4343
5.6371	4.3359	5.6026	4.3061
5.8333	4.6950	5.8086	4.6658
5.6441	4.3487	5.6897	4.4581
5.0141	3.1959	5.0816	3.3965
5.9460	4.9012	5.9394	4.8942
4.2958	1.8814	5.1506	3.5169
4.5593	2.3636	5.1832	3.5738
4.8805	2.9514	5.3012	3.7799

5.8385	4.7045	5.9205	4.8611
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.8129	4.6576	5.8830	4.7958
5.5035	4.0914	5.8283	4.7003
4.9914	3.1543	5.2418	3.6762
5.9752	4.9545	5.9870	4.9773
5.0402	3.2437	5.5182	4.1587
5.9253	4.8633	5.9659	4.9405
5.1084	3.3684	5.2727	3.7302
5.7268	4.5000	5.8707	4.7743
4.5470	2.3412	4.6762	2.6886
4.7747	2.7578	4.6103	2.5735
5.9323	4.8761	5.9091	4.8413
3.4851	0.3979	3.3964	0.4540
5.4581	4.0083	5.3162	3.8061
5.3494	3.8095	5.5295	4.1786
5.6304	4.3237	5.7201	4.5113
4.6786	2.5819	4.9398	3.1488
5.0858	3.3270	5.0664	3.3699
5.4462	3.9866	5.7038	4.4829
4.8760	2.9432	5.0249	3.2975
5.3699	3.8470	5.6847	4.4495
4.0417	1.4163	4.4545	2.3016
4.7275	2.6714	4.6754	2.6871
5.0309	3.2265	5.0651	3.3677
5.0533	3.2676	5.5209	4.1635
5.0954	3.3446	5.2841	3.7500
5.2439	3.6165	5.4825	4.0965
5.7659	4.5716	5.7879	4.6296
4.2424	1.7837	4.5841	2.5278
4.1802	1.6698	3.8411	1.2304
4.4412	2.1474	4.2150	1.8834
4.0360	1.4059	4.1266	1.7289
3.6522	0.7036	3.1818	0.0794
4.9210	3.0254	5.3568	3.8769
4.4799	2.2182	3.7860	1.1343
4.5696	2.3825	5.2648	3.7163
4.1480	1.6109	4.4668	2.3229
4.4549	2.1726	4.6912	2.7149
4.7057	2.6315	4.1938	1.8463
4.1177	1.5554	4.4548	2.3021
4.4957	2.2471	4.2973	2.0271
3.6371	0.6760	3.7939	1.1481
4.6237	2.4814	4.1067	1.6943
4.4034	2.0782	4.8078	2.9183

5.0331	3.2305	4.8394	2.9735
4.7666	2.7430	5.0231	3.2943
4.5664	2.3766	4.7583	2.8319
5.0517	3.2646	4.7244	2.7727
4.3549	1.9896	4.2117	1.8776
4.5543	2.3545	4.4768	2.3404
4.8862	2.9617	5.1913	3.5880
4.7194	2.6566	5.3133	3.8010
4.5402	2.3285	4.9056	3.0892
4.4267	2.1209	4.5890	2.5363
4.7731	2.7548	4.9812	3.2212
5.2625	3.6504	5.3364	3.8413
4.5684	2.3802	5.2073	3.6159
4.1248	1.5685	4.4787	2.3437
4.6466	2.5234	4.6485	2.6402
4.0272	1.3899	4.5838	2.5273
4.0759	1.4790	4.4366	2.2703
5.0041	3.1775	4.7296	2.7818
5.1515	3.4473	5.0961	3.4218
4.8305	2.8599	5.2292	3.6542
5.2628	3.6510	5.5848	4.2750
5.2058	3.5467	5.2716	3.7282
5.8958	4.8094	5.8636	4.7619
4.9648	3.1056	4.7621	2.8386
4.4952	2.2463	4.7303	2.7831
4.8095	2.8215	5.1154	3.4554
4.7951	2.7952	4.7168	2.7596
4.2314	1.7635	4.7978	2.9010
4.9221	3.0276	5.2687	3.7231
3.8092	0.9909	3.8285	1.2085
5.6710	4.3980	5.6934	4.4646
4.5346	2.3184	4.8393	2.9734
4.1016	1.5261	4.2380	1.9234
4.5909	2.4215	5.2545	3.6984
4.3996	2.0713	4.4785	2.3434
4.5486	2.3440	4.9731	3.2071
5.2529	3.6328	5.4601	4.0573
5.7828	4.6026	5.7464	4.5572
4.0352	1.4046	3.6162	0.8377
4.1475	1.6100	3.7968	1.1531
4.4085	2.0877	4.3720	2.1575
4.3195	1.9248	5.2128	3.6255
5.2953	3.7104	5.2675	3.7209
4.1280	1.5743	3.5247	0.6781
4.2409	1.7809	4.2326	1.9141

4.2292	1.7595	3.5455	0.7143
3.5649	0.5440	3.1364	0.0000
4.3344	1.9521	4.3498	2.1187
4.4581	2.1783	4.0097	1.5249
5.5179	4.1177	5.5295	4.1784
5.1378	3.4222	4.1136	1.7063
4.7255	2.6678	4.1300	1.7349
3.9001	1.1572	3.1700	0.0587
5.8101	4.6526	5.8364	4.7143
4.5630	2.3703	4.7905	2.8883
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.2482	3.6243	5.4192	3.9860
5.1490	3.4427	5.2026	3.6078
4.1929	1.6931	4.6808	2.6966
5.7466	4.5363	5.8393	4.7194
4.4916	2.2396	4.5694	2.5021
4.0306	1.3961	4.1145	1.7079
5.2587	3.6435	5.1372	3.4935
5.4478	3.9896	5.7787	4.6135
4.4510	2.1655	5.0892	3.4097
5.7128	4.4745	5.7524	4.5676
5.1422	3.4303	5.1205	3.4643
4.8991	2.9855	4.8957	3.0718
5.8611	4.7458	5.9798	4.9647
	0.0000		0.0000
5.1884	3.5148	5.3051	3.7867
5.9453	4.8999	5.9875	4.9782
4.7913	2.7882	4.6885	2.7101
5.2572	3.6407	5.3888	3.9328
5.1739	3.4883	5.2151	3.6295
4.6756	2.5764	4.7697	2.8519
4.4031	2.0778	4.3000	2.0317
5.6644	4.3859	5.7196	4.5105
4.3598	1.9985	4.4364	2.2698
4.9329	3.0473	5.0535	3.3474
5.2850	3.6916	5.3023	3.7817
4.6060	2.4490	4.5303	2.4339
4.9739	3.1223	5.4338	4.0114
4.7017	2.6241	4.6929	2.7178
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.5530	4.1821	5.7346	4.5366
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.8778	4.7764	5.9301	4.8779
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
3.7108	0.8108	3.5421	0.7085

5.7474	4.5378	5.7818	4.6190
5.6389	4.3392	5.5606	4.2328
4.7827	2.7724	3.9764	1.4667
4.2971	1.8837	4.4691	2.3270
5.0016	3.1730	5.4710	4.0764
4.7415	2.6969	4.5893	2.5369
5.8558	4.7360	5.8693	4.7718
4.5585	2.3621	4.8346	2.9653
5.2061	3.5473	5.2281	3.6522
5.4536	4.0001	5.0223	3.2929
5.0269	3.2193	5.2206	3.6392
4.1008	1.5245	4.3727	2.1587
5.8267	4.6828	5.8902	4.8083
5.0365	3.2368	4.6591	2.6587
5.3161	3.7485	5.3657	3.8924
4.6022	2.4421	4.3247	2.0748
5.0610	3.2816	5.4473	4.0349
3.7796	0.9368	3.9863	1.4841
5.5761	4.2244	5.5503	4.2148
5.2270	3.5854	5.5152	4.1534
4.3293	1.9427	4.4257	2.2513
5.5750	4.2223	5.6364	4.3651
4.9160	3.0163	4.7825	2.8743
4.8614	2.9164	4.5892	2.5367
4.9843	3.1414	4.9066	3.0909
4.8270	2.8535	5.2818	3.7460
4.5078	2.2693	4.2743	1.9870
4.9992	3.1685	4.6102	2.5734
5.2379	3.6053	5.2874	3.7558
5.8500	4.7255	5.8812	4.7926
5.4331	3.9626	5.6387	4.3692
5.3051	3.7285	5.2293	3.6543
5.0130	3.1938	4.8409	2.9762
5.1880	3.5140	5.1819	3.5716
4.6543	2.5375	4.8905	3.0628
4.1214	1.5623	3.7782	1.1206
5.9492	4.9070	5.9681	4.9442
4.1975	1.7014	4.2624	1.9661
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.6505	2.5305	4.7187	2.7629
4.8670	2.9267	4.9242	3.1217
4.9176	3.0192	4.6091	2.5714
4.3371	1.9570	4.6818	2.6984
3.4563	0.3452	3.3646	0.3986
5.1639	3.4699	5.2385	3.6703

5.6821	4.4183	5.8136	4.6746
5.8208	4.6721	5.9636	4.9365
5.1628	3.4679	5.1909	3.5873
4.8880	2.9650	4.8030	2.9101
3.7090	0.8076	4.4102	2.2241
4.5316	2.3129	4.9835	3.2251
5.4405	3.9761	5.4468	4.0340
3.2677	0.0000	3.4499	0.5475
4.1739	1.6584	3.8182	1.1905
4.9820	3.1371	4.6117	2.5760
4.0463	1.4248	4.5016	2.3837
4.7849	2.7765	4.7337	2.7890
4.2542	1.8053	4.1972	1.8523
5.9643	4.9346	5.9610	4.9320
4.8784	2.9475	5.1923	3.5897
4.2874	1.8660	3.5066	0.6464
4.1731	1.6568	4.1860	1.8328
4.6419	2.5148	5.2530	3.6958
5.8122	4.6563	5.7661	4.5916
5.5923	4.2539	5.5758	4.2593
5.0007	3.1713	5.0186	3.2864
4.9276	3.0376	5.3874	3.9304
4.6435	2.5177	4.4818	2.3492
5.2148	3.5631	4.9260	3.1247
4.8097	2.8218	4.0486	1.5929
4.3681	2.0138	3.9534	1.4265
4.8583	2.9107	5.0701	3.3764
3.9090	1.1735	3.6448	0.8877
4.2699	0.3277	4.4154	1.6723
5.2303	2.9852	4.8726	2.6324
5.2556	3.0555	5.2686	3.4640
5.7278	4.3620	5.8842	4.7569
5.1081	2.6473	5.0188	2.9395
5.7062	4.3023	5.8182	4.6182
4.9150	2.1128	4.9295	2.7520
4.6061	1.2581	4.4330	1.7093
5.9583	5.0000	6.0000	5.0000
5.1614	2.7948	4.5476	1.9499
3.6678	0.0000	3.6191	0.0000
4.7357	1.6167	4.4121	1.6654
5.3246	3.2464	4.7455	2.3654
5.5752	3.9397	4.6970	2.2636
5.0709	2.5443	4.6922	2.2536
5.1669	2.8100	4.7692	2.4152
5.0316	2.4356	4.8719	2.6310

4.7395	1.6273	4.1796	1.1771
4.9617	2.2420	4.5618	1.9797
5.1197	2.6792	4.6343	2.1321
5.3861	3.4164	5.5000	3.9500
5.2592	3.0654	5.0836	3.0754
5.2378	3.0061	5.0000	2.9000
4.9946	2.3332	4.7825	2.4433
	0.0000		0.0000
4.1515	0.0000	3.7824	0.3429
4.5803	1.1867	4.1515	1.1181
5.1546	2.7758	5.0000	2.9000
4.7700	1.7116	4.0703	0.9476
4.3857	0.6481	2.9713	0.0000
5.0603	2.5150	4.8147	2.5108
5.2431	3.0207	3.9152	0.6217
5.1935	2.8835	4.8696	2.6261
5.8287	4.6413	5.3515	3.6382
4.8598	1.9602	4.7185	2.3089
5.2666	3.0859	5.2645	3.4553
4.8632	1.9694	4.8093	2.4996
4.2708	0.3303	4.3636	1.5636
4.6667	1.4256	5.5000	3.9500
5.9497	4.9760	5.8977	4.7852
5.0033	2.3571	4.7954	2.4703
5.3740	3.3831	4.4723	1.7919
5.1061	2.6418	4.8282	2.5392
4.9075	2.0922	4.6912	2.2514
5.0551	2.5006	5.1532	3.2218
4.6122	1.2749	4.5016	1.8533
5.2130	2.9375	5.1684	3.2537
5.6521	4.1525	5.5337	4.0208
5.1846	2.8588	5.0535	3.0123
5.6620	4.1801	5.3333	3.6000
5.5041	3.7431	5.5482	4.0512
5.0695	2.5404	5.0949	3.0994
5.3835	3.4094	4.9769	2.8515
4.8382	1.9003	4.7187	2.3093
5.0181	2.3981	4.9947	2.8889
4.9430	2.1903	4.7998	2.4794
5.9318	4.9266	5.6364	4.2363
4.6144	1.2810	4.3371	1.5079
5.3550	3.3305	4.9588	2.8134
4.4699	1.9860	4.5559	2.3808
3.9523	0.9664	3.5868	0.6233
5.2087	3.4413	4.6994	2.6410

4.6709	2.3819	4.8707	2.9518
4.9405	2.9130	4.7704	2.7700
5.2062	3.4365	5.2384	3.6187
4.9994	3.0289	4.8172	2.8548
4.4488	1.9444	3.9967	1.3667
4.9158	2.8643	5.1521	3.4622
4.4612	1.9689	4.1989	1.7334
4.7230	2.4845	5.0432	3.2647
4.8545	2.7435	5.1399	3.4400
4.4958	2.0370	4.9175	3.0368
4.5678	2.1789	5.0027	3.1913
4.6616	2.3635	4.8320	2.8816
4.9116	2.8561	5.2609	3.6596
4.2041	1.4625	4.5764	2.4181
4.5929	2.2284	5.1773	3.5079
4.3798	1.8084	4.6149	2.4879
4.8052	2.6464	5.1726	3.4993
4.8047	2.6456	5.2705	3.6769
5.1693	3.3638	5.5345	4.1557
4.8423	2.7195	5.3786	3.8730
4.8548	2.7443	5.1892	3.5294
4.9240	2.8804	5.4651	4.0299
5.0743	3.1765	4.7586	2.7485
4.6024	2.2470	3.6020	0.6508
4.9441	2.9200	4.6653	2.5793
4.9350	2.9021	4.9172	3.0361
4.8762	2.7863	4.8077	2.8376
4.9151	2.8630	4.6495	2.5506
5.5334	4.0809	5.3517	3.8242
4.4373	1.9219	3.6337	0.7083
5.5795	4.1718	5.2785	3.6915
5.6911	4.3915	5.2670	3.6706
5.4398	3.8965	5.2020	3.5527
4.7627	2.5628	4.8904	2.9876
4.3994	1.8472	4.5915	2.4455
5.6283	4.2679	5.5789	4.2363
5.1779	3.3806	5.4213	3.9505
5.8730	4.7499	5.9495	4.9084
5.1831	3.3908	5.4768	4.0510
5.1763	3.3774	5.2630	3.6634
5.3699	3.7588	5.5326	4.1524
5.6558	4.3220	5.4545	4.0107
4.8056	2.6474	5.0178	3.2185
4.7229	2.4845	4.5186	2.3132
5.1745	3.3740	5.5152	4.1206

5.5209	4.0562	5.7189	4.4901
4.3913	1.8312	4.6287	2.5129
4.6836	2.4070	4.6435	2.5397
4.8257	2.6868	4.9586	3.1113
4.0063	1.0727	4.0682	1.4963
4.7580	2.5535	4.8388	2.8940
5.0785	3.1848	5.0660	3.3061
5.8873	4.7781	5.8496	4.7272
4.6366	2.3143	4.9402	3.0779
4.5957	2.2338	4.8203	2.8604
3.8499	0.7647	4.6062	2.4722
4.9729	2.9768	5.0880	3.3459
4.7283	2.4951	4.8618	2.9357
4.4873	2.0203	4.7125	2.6649
	0.0000		0.0000
4.8492	2.7332	5.1724	3.4990
4.4874	2.0205	4.5973	2.4559
5.4236	3.8646	5.7273	4.5054
4.9382	2.9085	4.8301	2.8783
4.3442	1.7384	4.7957	2.8158
4.4737	1.9935	4.5570	2.3828
5.9722	4.9453	5.9697	4.9450
5.0278	3.0849	5.0552	3.2864
5.7925	4.5913	5.8182	4.6702
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.7825	4.5716	5.8646	4.7545
5.3833	3.7853	5.1152	3.3952
5.6897	4.3887	5.4211	3.9500
5.1372	3.3004	5.1761	3.5058
4.8819	2.7977	4.8636	2.9390
4.9396	2.9113	5.0836	3.3380
5.2572	3.5368	5.1062	3.3790
4.8384	2.7118	4.8989	3.0029
4.5997	2.2417	4.7538	2.7398
4.7045	2.4480	4.5153	2.3073
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.1338	1.3239	4.4679	2.2213
4.0858	1.2294	3.8464	1.0940
3.7706	0.6085	4.0057	1.3830
3.8174	0.7006	4.1565	1.6565
5.5982	4.2086	5.5388	4.1635
4.8542	2.7429	5.2500	3.6397
4.8333	2.7019	4.8182	2.8566
4.9078	2.8487	5.0178	3.2186
5.0736	3.1753	5.3708	3.8588

4.7138	2.4664	5.1832	3.5186
4.8909	2.8153	5.1390	3.4385
4.9361	2.9044	5.1300	3.4221
5.5819	4.1764	5.5809	4.2399
4.7589	2.5553	4.7584	2.7481
5.3566	3.7326	5.3852	3.8850
4.2493	1.5516	3.8572	1.1136
5.9043	4.8115	5.9104	4.8375
4.5254	2.0953	3.8182	1.0429
4.4157	1.8793	4.2314	1.7924
3.9417	0.9455	3.9818	1.3397
5.4082	3.8343	5.4423	3.9885
5.8163	4.6381	5.8522	4.7319
5.5055	4.0260	5.6507	4.3665
	0.0000		0.0000
5.2852	3.5919	5.2299	3.6032
5.7466	4.5008	5.8936	4.8070
4.8568	2.7481	5.1775	3.5083
4.0828	1.2236	3.8033	1.0160
4.8414	2.7178	4.4095	2.1154
5.5799	4.1724	5.7216	4.4951
5.9860	4.9725	5.9929	4.9870
4.8726	2.7792	5.3467	3.8152
5.8958	4.7948	5.9222	4.8589
5.3371	3.6943	5.2488	3.6375
4.9150	2.8628	5.2545	3.6480
5.1094	3.2456	5.5341	4.1550
5.8542	4.7127	5.7250	4.5012
4.8531	2.7409	4.6033	2.4669
5.7125	4.4337	5.8364	4.7032
5.3048	3.6306	5.3816	3.8784
5.1145	3.2557	4.8751	2.9598
5.2403	3.5036	5.1576	3.4721
5.0102	3.0502	4.5430	2.3574
5.8333	4.6717	5.7583	4.5617
4.9437	2.9193	4.7627	2.7560
5.2850	3.5916	5.0494	3.2760
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.1862	1.4271	4.1575	1.6583
3.8113	0.6887	3.7970	1.0046
5.8765	4.7568	5.8788	4.7802
5.9485	4.8986	5.9198	4.8545
5.5075	4.0299	5.6608	4.3847
5.8817	4.7670	5.9117	4.8399
5.6084	4.2287	5.8343	4.6996

5.3414	3.7027	5.7097	4.4736
4.5806	2.2041	4.2273	1.7849
4.5459	2.1357	4.9236	3.0477
4.6037	2.2495	4.8889	2.9848
4.9231	2.8787	5.3891	3.8920
5.1229	3.2724	4.8256	2.8699
5.4287	3.8747	5.5351	4.1569
4.3556	1.7608	4.6927	2.6289
5.3206	3.6617	5.3570	3.8338
4.3364	1.7230	4.4811	2.2452
4.4529	1.9525	4.4865	2.2550
4.6092	2.2605	5.2646	3.6662
4.3036	1.6584	4.1775	1.6945
4.2633	1.5790	4.4578	2.2030
4.4576	1.9618	4.1725	1.6856
4.3191	1.6890	3.9811	1.3384
4.7738	2.5846	4.0735	1.5060
5.0534	3.1354	4.2538	1.8329
4.7129	2.4647	4.8050	2.8326
4.7213	2.4812	4.8570	2.9270
4.3215	1.6937	4.2898	1.8983
4.4027	1.8536	3.7363	0.8944
4.2167	1.4872	4.4940	2.2685
4.3709	1.7910	4.7590	2.7492
4.5290	2.1025	4.1400	1.6265
4.6782	2.3964	4.1315	1.6112
4.7763	2.5896	4.5635	2.3947
5.0294	3.0881	5.2020	3.5527
4.1367	1.3297	4.4383	2.1677
4.9566	2.9447	5.1037	3.3744
5.0273	3.0840	5.4621	4.0244
4.4904	2.0265	4.8681	2.9471
4.0707	1.1996	4.4874	2.2566
4.7302	2.4987	4.6209	2.4988
4.5725	2.1880	4.1342	1.6160
4.9793	2.9895	4.7813	2.7896
4.5866	2.2158	4.5776	2.4202
5.1938	3.4120	5.0670	3.3079
5.4168	3.8513	5.4785	4.0542
4.2634	1.5793	4.7194	2.6773
5.7510	4.5095	5.5591	4.2003
4.4369	1.9209	4.4868	2.2555
5.2028	3.4296	5.4850	4.0659
4.5049	2.0549	4.4236	2.1409
4.4380	1.9233	3.9455	1.2737

4.5461	2.1360	4.7220	2.6821
5.3436	3.7070	5.5951	4.2656
4.5426	2.1292	4.3049	1.9256
5.2464	3.5155	5.9250	4.8640
4.6931	2.4256	4.8208	2.8613
5.5900	4.1923	5.7667	4.5768
5.4652	3.9466	5.5516	4.1868
5.8819	4.7675	5.8788	4.7802
5.3602	3.7397	4.9080	3.0194
5.3499	3.7195	4.8372	2.8911
5.8695	4.7430	5.7770	4.5956
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.1781	3.3810	5.4471	3.9973
4.0996	1.2566	3.5631	0.5803
4.2044	1.4630	4.2703	1.8628
4.8109	2.6577	4.9550	3.1047
4.8112	2.6582	5.1495	3.4574
5.0224	3.0743	4.7185	2.6757
5.1812	3.3870	4.8182	2.8566
4.4707	1.9876	4.1467	1.6386
5.1209	3.2683	5.1364	3.4336
5.1513	3.3281	5.0587	3.2927
4.9262	2.8848	4.3536	2.0140
5.8000	4.6060	5.8000	4.6373
4.8021	2.6403	4.4884	2.2584
4.4718	1.9897	4.2576	1.8398
5.7739	4.5546	5.8413	4.7121
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.9861	4.9726	5.8182	4.6702
5.6136	4.2389	5.7901	4.6194
5.7604	4.5281	5.8523	4.7321
5.4259	3.8692	5.3030	3.7359
4.8710	2.7761	4.6534	2.5577
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.0785	3.1848	5.4955	4.0850
4.6344	2.3101	5.1604	3.4772
4.9827	2.9961	4.7413	2.7171
4.0259	1.1114	4.1104	1.5729
5.2322	3.4876	5.0447	3.2675
4.6851	2.4099	4.8551	2.9235
5.0241	3.0777	5.1309	3.4238
5.4858	3.9872	5.5672	4.2151
4.4524	1.9516	4.8068	2.8360
4.6744	2.3888	4.9279	3.0556
4.8862	2.8061	4.8043	2.8313

4.5009	2.0471	3.9571	1.2948
4.6743	2.3887	3.9363	1.2571
5.8100	4.6258	5.7716	4.5858
5.5389	4.0918	5.8442	4.7173
5.7720	4.5509	6.0000	5.0000
5.1318	3.2898	5.2927	3.7172
5.4750	3.9659	5.8606	4.7472
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.7946	4.5954	5.8939	4.8076
4.9571	2.9457	5.1467	3.4523
4.6632	2.3667	4.6960	2.6350
4.8195	2.6746	4.6508	2.5530
5.8810	4.7655	5.8701	4.7645
5.8815	4.7666	5.8962	4.8118
5.5664	4.1458	5.5722	4.2242
5.9958	4.9918	6.0000	5.0000
4.6751	2.3901	4.5732	2.4122
5.5956	4.2034	5.6588	4.3812
	0.0000		0.0000
4.3123	1.6755	4.4628	2.2121
4.8488	2.7325	4.9038	3.0119
5.2377	3.4985	4.9733	3.1378
4.5094	2.0639	4.4742	2.2328
5.6629	4.3360	5.6735	4.4078
4.9293	2.8910	4.6761	2.5988
5.0280	3.0853	5.3067	3.7425
5.0461	3.1210	5.0742	3.3210
4.7328	2.5039	4.8969	2.9993
3.4617	0.0000	3.7606	0.9385
4.5983	2.2390	4.3087	1.9325
5.6904	4.3901	5.7682	4.5796
5.9929	4.9859	6.0000	5.0000
5.5675	4.1480	5.5896	4.2557
3.7319	0.5323	3.2432	0.0000
5.0324	3.0940	5.3500	3.8211
4.8602	2.7548	5.2074	3.5626
5.2071	3.4381	5.2625	3.6625
5.1387	3.3034	5.3601	3.8394
5.1941	3.4126	5.4414	3.9869
5.9902	4.9807	6.0000	5.0000
4.9042	2.8415	5.0635	3.3014
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.9453	2.9224	5.0550	3.2861
5.1051	3.2373	5.2803	3.6946
5.5909	4.1942	5.5455	4.1756

4.6572	2.3550	5.0090	3.2026
5.4352	3.8874	5.5960	4.2672
5.5353	4.0845	5.3196	3.7659
4.3756	1.8003	4.2311	1.7919
5.7917	4.5896	5.6023	4.2787
5.8472	4.6991	5.8653	4.7557
	0.0000		0.0000
5.3041	3.6293	5.3404	3.8037
4.7758	2.5887	4.0208	1.4103
5.1728	3.3706	5.2226	3.5901
5.2031	3.4303	5.0114	3.2069
3.5652	0.2040	3.6364	0.7131
5.0208	3.0712	5.0053	3.1959
4.7100	2.4590	4.6333	2.5213
4.9824	2.9954	4.7972	2.8185
5.7602	4.5276	5.6891	4.4361
5.9509	4.9033	5.9935	4.9882
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.9457	4.8929	5.9587	4.9250
3.8967	0.8569	4.2072	1.7485
5.5220	4.0584	5.5772	4.2331
4.0105	1.0811	4.8880	2.9831
5.9933	4.9869	5.9927	4.9868
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4061	3.8301	5.5105	4.1122
4.5338	2.1118	4.3608	2.0270
5.2264	3.4762	5.0518	3.2803
5.2398	3.5025	5.3236	3.7733
5.7667	4.5404	5.7818	4.6043
5.2389	3.5008	4.9848	3.1588
4.4317	1.9107	4.2843	1.8883
5.3822	3.7831	5.3900	3.8937
5.9405	4.8828	6.0000	5.0000
4.7609	2.5592	4.3195	1.9521
4.6037	2.2496	4.3848	2.0706
4.7833	2.6034	4.2699	1.8621
4.8334	2.7019	4.4948	2.2701
4.9355	2.9031	4.8744	2.9585
5.6945	4.3981	5.7716	4.5858
	0.0000		0.0000
5.1780	3.3808	5.0964	3.3611
	0.0000		0.0000
5.6509	4.3123	5.6664	4.3950
4.8508	2.7363	4.5285	2.3311
5.8430	4.6908	5.8680	4.7606

4.3930	1.8344	4.3635	2.0320
5.3083	3.6376	5.0791	3.3298
5.7143	4.4372	5.6169	4.3052
5.8854	4.7743	5.5273	4.1426
5.2526	3.5278	5.3160	3.7595
4.6041	2.2503	4.5959	2.4534
5.3339	3.6880	5.3626	3.8439
5.5000	4.0151	5.5636	4.2086
5.3392	3.6983	5.5774	4.2335
5.8606	4.7254	5.9091	4.8351
4.8124	2.6607	4.6552	2.5610
5.9583	4.9179	5.8889	4.7985
4.5371	2.1183	4.8655	2.9423
4.7016	2.4423	4.4739	2.2322
4.7558	2.5492	5.1868	3.5251
5.5113	4.0374	5.6841	4.4270
5.2575	3.5374	5.1013	3.3700
4.6163	2.2745	4.6914	2.6266
5.1125	3.2518	4.9300	3.0594
5.3250	3.6703	5.3529	3.8264
5.4681	3.9522	5.1657	3.4868
5.1967	3.4176	5.4726	4.0435
5.4147	3.8471	5.7355	4.5204
5.1741	3.3732	5.2242	3.5930
	0.0000		0.0000
4.4031	1.8544	4.9196	3.0405
4.9040	2.8411	4.9876	3.1638
4.5549	2.1534	3.9183	1.2244
5.3941	3.8065	5.2504	3.6405
5.1688	3.3627	5.3496	3.8205
5.5352	4.0845	5.7059	4.4666
5.2946	3.6104	5.3730	3.8628
5.4844	3.9843	5.3455	3.8129
4.8274	2.6903	4.7639	2.7582
4.6127	2.2672	4.1971	1.7301
5.0193	3.0682	5.2049	3.5579
4.3776	1.8041	4.6927	2.6289
5.8494	4.7033	5.9650	4.9366
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.6358	4.2826	5.7381	4.5250
5.8739	4.7516	5.8682	4.7609
5.8750	4.7538	5.8409	4.7115
5.2685	3.5591	5.1616	3.4794
5.3321	3.6843	5.4645	4.0289
4.6594	2.3592	4.6208	2.4986

5.2615	3.5454	5.1877	3.5267
5.8681	4.7401	5.8371	4.7046
5.7417	4.4911	5.8400	4.7098
5.1266	3.2795	4.7399	2.7147
5.3116	3.6441	5.0601	3.2954
5.1409	3.3077	5.2483	3.6367
4.3715	1.7922	4.3155	1.9448
5.5849	4.1824	5.6068	4.2869
5.8260	4.6573	5.8307	4.6930
4.4277	1.9028	4.4652	2.2164
5.3225	3.6654	5.4655	4.0305
5.0461	3.1210	5.2883	3.7092
5.2099	3.4436	4.9595	3.1128
4.8194	2.6745	4.9779	3.1463
5.6630	4.3363	5.6860	4.4304
5.9792	4.9590	6.0000	5.0000
4.9315	2.8952	5.2846	3.7025
5.9579	4.9171	5.9627	4.9324
5.0833	3.1943	5.5455	4.1756
4.7919	2.6202	4.5644	2.3963
5.1623	3.3499	5.2371	3.6164
5.7498	4.5071	5.6919	4.4412
3.7352	0.5389	4.3573	2.0208
4.9470	2.9257	4.4404	2.1714
5.0528	3.1341	5.1000	3.3677
5.9913	4.9829	6.0000	5.0000
5.7675	4.5421	5.7969	4.6317
5.3082	3.6373	4.7310	2.6985
4.7227	2.4840	5.1732	3.5005
4.3036	1.6584	4.0690	1.4977
5.1725	3.3701	5.3689	3.8555
5.5918	4.1960	5.5942	4.2639
4.9730	2.9770	3.8944	1.1811
	0.0000		0.0000
5.2162	3.4561	4.4712	2.2273
4.8374	2.7099	5.1453	3.4498
4.5058	2.0568	3.9345	1.2539
5.2394	3.5018	5.2765	3.6878
4.9191	2.8709	5.2458	3.6321
4.8056	2.6474	4.4410	2.1725
5.2179	3.4595	4.9899	3.1679
5.2281	3.4795	5.1763	3.5060
5.9367	4.8752	5.9491	4.9077
5.8026	4.6112	5.8392	4.7084
5.4053	3.8286	5.0167	3.2166

5.8686	4.7411	5.8671	4.7590
5.9919	4.9840	5.9949	4.9908
5.4047	3.8275	5.0332	3.2466
4.8521	2.7388	5.1378	3.4363
3.3936	0.0000	3.1644	0.0000
5.3701	3.7592	5.2727	3.6810
5.7474	4.5023	5.7622	4.5688
5.3832	3.7850	5.3508	3.8225
5.6220	4.2554	5.5159	4.1220
5.2454	3.5135	4.5818	2.4279
5.6833	4.3762	5.6556	4.3753
4.6501	2.3409	4.1300	1.6085
4.5744	2.1919	5.1862	3.5241
5.1077	3.2422	4.9056	3.0151
5.0718	3.1717	5.2893	3.7109
5.7083	4.4255	5.8182	4.6702
5.1480	3.3217	5.3909	3.8953
5.0192	3.0681	4.7967	2.8177
5.6395	4.2899	5.5381	4.1622
5.8165	4.6385	5.7880	4.6155
4.7411	2.5203	4.9495	3.0947
5.4139	3.8455	5.4333	3.9723
5.1647	3.3546	5.2417	3.6246
4.7642	2.5658	4.5506	2.3714
5.7765	4.5598	5.7876	4.6148
4.6972	2.4337	4.7316	2.6996
5.3757	3.7702	4.9292	3.0580
4.5149	2.0746	4.7079	2.6565
5.4485	3.9137	5.3238	3.7736
3.8468	0.7585	4.2642	1.8519
5.5797	4.1721	5.3247	3.7752
5.8544	4.7133	5.8546	4.7363
5.7079	4.4246	5.7045	4.4641
4.5613	2.1659	3.3794	0.2471
5.6815	4.3726	5.7020	4.4596
4.1666	1.3886	4.2745	1.8704
5.4239	3.8652	5.4318	3.9695
4.8562	2.7470	4.6808	2.6074
4.3144	1.6796	4.0569	1.4759
5.0709	3.1698	4.7658	2.7616
5.3166	3.6539	5.5899	4.2562
4.6420	2.3251	3.7137	0.8535
4.1577	1.3710	3.5506	0.5576
4.7245	2.4875	5.1347	3.4306
5.6043	4.2206	5.6508	4.3667

4.9105	2.8539	3.8175	1.0417
4.3677	1.7848	4.1925	1.7219
5.5231	4.0606	5.5120	4.1149
5.6510	4.3125	5.6717	4.4045
5.7468	4.5012	5.7392	4.5269
5.4989	4.0130	5.4147	3.9385
5.0391	3.1072	5.1299	3.4220
5.4390	3.8950	5.3482	3.8179
	0.0000		0.0000
4.6876	2.4147	3.9173	1.2227
4.8750	2.7840	4.3000	1.9168
5.0929	3.2133	5.2506	3.6408
3.8247	0.7150	3.2747	0.0572
5.4184	3.8543	5.5316	4.1504
	0.0000		0.0000
5.5886	4.1896	5.8566	4.7399
4.6524	2.3456	4.2467	1.8200
5.3372	3.6944	5.7446	4.5368
4.6389	1.4455	4.1667	1.8371
4.0992	0.0361	3.8261	1.2496
5.1797	2.8578	4.1942	1.8846
4.1494	0.1672	3.6060	0.8698
5.0042	2.3996	4.2704	2.0161
5.2590	3.0650	4.7473	2.8389
4.0854	0.0000	3.3333	0.3993
4.8413	1.9740	4.3471	2.1485
4.7021	1.6107	3.9064	1.3881
5.3639	3.3390	5.0380	3.3403
4.7614	1.7655	3.7144	1.0569
5.0289	2.4639	5.1384	3.5135
5.6883	4.1861	5.6331	4.3669
5.0678	2.5656	4.9740	3.2300
5.2626	3.0742	4.8734	3.0563
5.7083	4.2383	4.6818	2.7258
	0.0000		0.0000
5.2219	2.9679	4.9870	3.2524
4.9583	2.2797	4.1515	1.8110
5.4511	3.5665	4.2061	1.9051
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.2500	3.0414	4.5455	2.4906
5.2557	3.0563	5.2534	3.7120
5.1077	2.6697	5.2108	3.6385
4.4812	1.0337	3.3041	0.3490
5.0090	2.4121	4.5110	2.4312
4.4930	1.0646	4.1287	1.7716

4.2340	0.3881	4.1548	1.8167
5.2162	2.9532	4.3110	2.0862
4.7669	1.7798	4.7106	2.7755
5.4256	3.5000	5.4177	3.9954
5.2234	2.9719	4.8815	3.0704
5.4957	3.6831	5.4166	3.9935
5.9108	4.7670	5.8350	4.7154
4.7922	1.8459	4.7491	2.8420
5.6759	4.1535	5.3975	3.9605
5.7250	4.2818	5.4545	4.0590
5.1975	2.9042	4.6055	2.5942
5.0982	2.6450	4.5594	2.5146
5.1814	2.8623	4.7698	2.8777
5.5207	3.7484	5.5723	4.2621
4.6331	1.4304	3.9137	1.4006
5.4688	3.6127	5.0705	3.3963
5.0700	2.5713	3.6384	0.9257
5.5417	3.8031	5.2727	3.7453
5.2085	2.9331	4.4631	2.3485
	0.0000		0.0000
5.4894	3.6667	5.2070	3.6319
5.5816	3.9073	5.6132	4.3327
5.6540	4.0965	5.4914	4.1226
5.2647	3.0799	4.7737	2.8843
4.8151	1.9057	4.0799	1.6873
4.7032	1.6134	4.4204	2.2749
4.9976	2.3824	4.0483	1.6330
4.8872	2.0940	3.6600	0.9630
5.3800	3.3808	5.3251	3.8357
4.5564	1.2301	4.0675	1.6661
4.8942	2.1123	4.0058	1.5595
5.0076	2.4084	4.6764	2.7165
4.9239	2.1898	3.1018	0.0000
5.1529	2.7878	3.9924	1.5364
4.9444	2.2433	3.7375	1.0967
4.9192	2.1775	4.0154	1.5762
4.7801	1.8142	4.3652	2.1795
5.5625	3.8575	5.2273	3.6669
5.2666	3.0847	4.8523	3.0199
5.4398	3.5372	4.5939	2.5742
5.0398	2.4924	5.4182	3.9962
5.5167	3.7378	5.0855	3.4222
4.7880	1.8350	4.4175	2.2698
5.1911	2.8876	3.8959	1.3699
5.0246	2.4529	4.4443	2.3160

6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.2184	2.9590	4.0197	1.5835
4.9154	2.1677	4.3768	2.1996
4.8910	2.1040	4.0960	1.7152
4.7904	1.8412	3.9010	1.3788
5.1486	2.7766	4.9011	3.1042
5.0928	2.6308	5.1568	3.5454
5.0144	2.4262	3.7012	1.0341
4.3932	0.8038	3.1439	0.0725
5.7717	4.4039	5.5500	4.2237
4.8964	2.1179	4.3554	2.1627
5.2760	3.1094	5.2023	3.6237
5.1320	2.7332	4.8125	2.9514
5.8376	4.5759	5.8455	4.7334
4.7284	1.6793	4.4693	2.3592
5.2176	2.9569	4.6261	2.6297
5.5508	3.8270	5.6017	4.3128
5.1331	2.7361	5.1126	3.4690
4.8808	2.0772	3.6558	0.9558
4.9007	2.1292	3.9391	1.4445
5.1650	2.8193	4.6785	2.7201
4.9559	2.2732	4.6882	2.7368
5.7309	4.2972	5.3303	3.8446
5.0209	2.4431	3.7130	1.0544
5.1300	2.7280	4.7246	2.7997
5.0060	2.4041	3.9472	1.4584
5.7340	4.3053	5.8293	4.7055
5.6667	4.1295	5.2273	3.6669
5.2651	3.0808	4.4248	2.2824
5.6515	4.0899	5.0364	3.3375
5.2552	3.0550	5.1455	3.5257
5.8651	4.6477	5.6818	4.4511
5.0616	2.5494	3.8523	1.2947
5.1071	2.6683	3.6284	0.9084
5.2993	3.1703	4.9847	3.2484
5.2306	3.9073	4.5364	2.6505
4.7073	2.1208	4.1328	1.9106
4.4131	1.1165	4.0242	1.7115
4.8803	2.7116	4.4890	2.5636
4.8547	2.6239	4.4706	2.5298
4.8388	2.5697	4.1331	1.9112
4.0861	0.0000	3.8006	1.3017
4.4845	1.3602	3.9600	1.5939
4.8789	2.7068	4.5122	2.6062
4.9565	2.9715	3.9094	1.5012

4.1974	0.3801	3.6404	1.0081
5.4931	4.8037	5.3182	4.0835
4.7079	2.1228	4.7633	3.0663
4.7122	2.1377	3.4742	0.7035
4.9115	2.8179	4.2537	2.1323
4.9716	3.0230	4.8713	3.2643
5.1530	3.6425	4.9602	3.4273
4.4647	1.2926	4.4424	2.4782
4.9322	2.8886	3.9399	1.5571
4.5455	1.5683	3.2222	0.2416
5.4372	4.6126	4.3629	2.3323
5.2504	3.9748	3.8328	1.3608
4.7061	2.1167	5.1072	3.6968
5.0547	3.3069	4.0151	1.6948
5.3104	4.1797	5.1137	3.7086
5.3507	4.3175	5.0566	3.6041
5.5506	5.0000	5.6707	4.7296
5.0108	3.1570	4.5628	2.6988
4.9209	2.8499	3.6595	1.0432
5.0403	3.2576	3.9198	1.5202
4.8367	2.5625	4.5386	2.6544
4.8248	2.5219	4.6013	2.7694
4.3507	0.9035	3.1081	0.0324
4.5205	1.4830	4.3182	2.2505
4.6029	1.7645	4.1694	1.9777
4.7614	2.3057	4.1361	1.9167
5.2085	3.8318	4.1027	1.8555
4.5571	1.6079	3.8355	1.3657
4.6375	1.8826	3.9082	1.4990
4.7525	2.2752	3.9055	1.4940
4.5085	1.4423	3.8407	1.3753
4.7995	2.4357	4.6419	2.8438
4.9086	2.8079	4.0628	1.7823
4.4386	1.2035	3.1838	0.1712
4.3374	0.8580	3.0904	0.0000
4.5086	1.4423	3.3715	0.5153
4.9284	2.8757	4.2508	2.1270
4.6658	1.9793	3.7704	1.2463
4.7531	2.2773	4.2481	2.1221
4.8640	2.6556	4.7710	3.0806
4.9535	2.9614	3.9806	1.6316
4.8884	2.7390	4.3910	2.3840
4.7660	2.3214	4.8405	3.2080
5.0417	3.2625	4.6205	2.8047
4.4745	1.3261	4.4605	2.5114

4.5022	1.4205	3.8166	1.3311
4.9058	2.7986	4.7008	2.9518
4.9665	3.0056	4.3062	2.2285
4.9467	2.9383	4.4014	2.4030
4.5286	1.5108	4.0127	1.6906
4.7840	2.3826	3.9462	1.5686
4.5770	1.6761	4.0727	1.8004
5.2845	4.0914	4.3106	2.2365
5.1482	3.6260	3.9537	1.5825
4.7407	2.2350	4.6956	2.9422
4.9151	2.8304	3.8490	1.3904
4.8121	2.4787	3.9560	1.5866
5.4167	4.5426	5.8182	5.0000
4.6367	1.8797	3.6812	1.0828
	0.0000		0.0000
4.6222	1.8303	3.3980	0.5638
5.2500	3.9736	4.8182	3.1670
5.1032	3.4725	5.6441	4.6808
5.2063	3.8246	4.6459	2.8512
4.7086	2.1253	3.7746	1.2542
4.9167	2.8356	4.6136	2.7920
4.7681	2.3282	4.9146	3.3438
5.3458	4.3005	4.7273	3.0003
4.6407	1.1648	3.7446	0.7711
4.5165	0.8126	4.0559	1.3649
	0.0000		0.0000
4.6867	1.2954	4.9085	2.9914
5.0854	2.4264	4.7733	2.7335
4.9602	2.0712	3.9754	1.2114
5.0950	2.4537	4.9210	3.0154
3.4632	0.0000	3.9593	1.1806
5.3565	3.1954	5.3152	3.7672
4.6733	1.2573	4.5665	2.3390
5.2712	2.9533	5.2459	3.6352
5.0100	2.2126	5.2160	3.5780
4.6138	1.0884	3.6177	0.5291
4.9709	2.1016	3.3598	0.0370
5.2062	2.7691	4.4034	2.0279
4.9577	2.0641	4.9736	3.1156
5.2249	2.8220	5.0712	3.3018
4.3905	0.4549	4.4535	2.1235
4.5403	0.8799	3.8143	0.9040
5.6157	3.9307	4.0137	1.2845
4.9492	2.0399	4.1030	1.4549
5.5797	3.8286	5.5995	4.3096

5.5123	3.6373	4.0219	1.3001
5.4240	3.3868	5.3499	3.8336
5.2479	2.8873	5.1175	3.3901
5.4030	3.3272	5.3241	3.7842
5.2992	3.0329	4.7049	2.6030
5.2671	2.9418	5.1079	3.3718
5.1489	2.6066	4.9999	3.1659
4.7136	1.3716	4.7220	2.6357
5.3092	3.0611	4.5088	2.2290
5.8274	4.5312	5.6913	4.4849
5.3150	3.0776	4.5692	2.3443
5.0296	2.2679	4.5618	2.3301
	0.0000		0.0000
5.1080	2.4905	5.2252	3.5956
5.0000	2.1841	4.6061	2.4145
5.0044	2.1964	5.2211	3.5877
5.0908	2.4418	3.6433	0.5778
5.2627	2.9293	4.3095	1.8487
5.3841	3.2736	4.8968	2.9692
4.7340	1.4295	3.8568	0.9852
4.7792	1.5577	4.4828	2.1793
4.8355	1.7174	3.8631	0.9971
4.6449	1.1767	4.1507	1.5458
5.4791	3.5432	4.4824	2.1787
5.1168	2.5153	4.5106	2.2324
4.9303	1.9863	4.0945	1.4387
4.2301	0.0000	3.7780	0.8347
4.8996	1.8991	4.7013	2.5962
4.7031	1.3418	3.7382	0.7588
5.2495	2.8919	4.6123	2.4264
4.4171	0.5306	3.4748	0.2564
4.8301	1.7021	3.5950	0.4857
4.5909	1.0236	3.8178	0.9107
4.8614	1.7909	4.3106	1.8509
4.9678	2.0927	4.7191	2.6301
5.1405	2.5826	3.9412	1.1462
5.0292	2.2670	4.0137	1.2844
4.6806	1.2779	4.5806	2.3660
5.7639	4.3511	5.2727	3.6863
4.6576	1.2126	4.4006	2.0225
4.3965	0.4720	3.4809	0.2681
4.7922	1.5946	4.1909	1.6225
5.1264	2.5428	4.5376	2.2839
4.4994	0.7639	3.7501	0.7816
4.7796	1.5587	3.7947	0.8668

5.4583	3.4843	5.3000	3.7383
5.1502	2.6102	5.2134	3.5731
5.1189	2.5214	4.1967	1.6336
5.0689	2.3796	4.8967	2.9689
4.6910	1.3075	4.0649	1.3822
5.3164	3.0817	4.1899	1.6206
5.2679	2.9441	4.0668	1.3857
5.4759	3.5342	4.2468	1.7291
5.3490	3.1740	5.1553	3.4623
5.2027	2.7591	5.0143	3.1933
5.2831	2.9872	5.0199	3.2041
5.1939	2.7341	4.2242	1.6861
5.4519	3.4661	4.8566	2.8925
4.9556	2.0582	4.4518	2.1202
5.3213	3.0955	4.4667	2.1486
5.5068	3.6218	5.0826	3.3236
5.2099	2.7795	4.4994	2.2111
5.0372	2.2896	4.1084	1.4652
5.3348	3.1339	4.7764	2.7395
5.9926	5.0000	5.9614	5.0000
5.3472	3.1691	4.1852	1.6116
4.9958	2.1722	4.2623	1.7586
4.8486	1.7547	4.0106	1.2786
5.9615	4.9115	5.9587	4.9948
5.2212	2.8116	4.8014	2.7872
5.4682	3.5122	5.0059	3.1772
4.6924	1.3115	4.3178	1.8647
5.4298	3.4034	5.1163	3.3879
5.2260	2.8252	5.0218	3.2076
5.4757	3.5334	5.1293	3.4126
4.7764	1.5497	3.3404	0.0000
3.8454	0.3127	3.6697	0.8047
3.7016	0.0000	3.5632	0.6130
4.4458	1.6189	4.5718	2.4288
4.8364	2.4687	4.6873	2.6367
4.3757	1.4664	4.1581	1.6840
4.0069	0.6641	4.0765	1.5370
4.3429	1.3949	4.6993	2.6582
4.3438	1.3970	4.2499	1.8492
4.5762	1.9025	4.8624	2.9520
5.0832	3.0056	5.0835	3.3499
4.6545	2.0729	4.2661	1.8785
5.0031	2.8313	5.3376	3.8075
5.0170	2.8614	5.2279	3.6100
4.4799	1.6931	4.7878	2.8176

4.5009	1.7388	4.8590	2.9459
4.6920	2.1546	5.2416	3.6346
5.2226	3.3088	5.3851	3.8929
5.1803	3.2167	5.1802	3.5241
5.2559	3.3811	5.2043	3.5675
4.3489	1.4080	4.5494	2.3884
4.6882	2.1461	4.9007	3.0210
4.7506	2.2820	5.1059	3.3903
4.3688	1.4514	4.7489	2.7477
4.5175	1.7748	4.8547	2.9381
5.0148	2.8568	5.4290	3.9720
4.6974	2.1663	5.0102	3.2180
5.2648	3.4006	5.4320	3.9773
4.3408	1.3905	3.7838	1.0100
5.9417	4.8731	5.9354	4.8836
4.4447	1.6166	3.8124	1.0616
4.3055	1.3136	4.4436	2.1979
4.8139	2.4198	4.0533	1.4953
4.6665	2.0989	5.1993	3.5584
4.2483	1.1892	4.2980	1.9358
4.1121	0.8930	3.9251	1.2644
4.2938	1.2881	4.4547	2.2180
5.1794	3.2148	5.2562	3.6610
4.3480	1.4061	4.2483	1.8464
5.1437	3.1371	5.2164	3.5893
4.5545	1.8554	5.0036	3.2061
5.8280	4.6258	5.8656	4.7580
5.0216	2.8714	5.2020	3.5634
5.5443	4.0087	5.6927	4.4468
4.6732	2.1136	4.7250	2.7047
5.6144	4.1611	5.6536	4.3763
5.6593	4.2588	5.7303	4.5145
4.4190	1.5607	3.8699	1.1652
4.6697	2.1059	4.6270	2.5281
5.1979	3.2551	5.1932	3.5474
5.7221	4.3954	5.7058	4.4703
5.5598	4.0424	5.4742	4.0534
5.5970	4.1233	5.6677	4.4018
4.9154	2.6404	4.7402	2.7319
4.6211	2.0003	4.1872	1.7364
4.6137	1.9842	4.7927	2.8264
4.8177	2.4279	4.7324	2.7179
4.8119	2.4154	4.7860	2.8144
5.0229	2.8743	4.9819	3.1671
4.7608	2.3041	4.9114	3.0402

4.7778	2.3412	4.6551	2.5788
4.8766	2.5562	4.9247	3.0641
5.0821	3.0032	4.9862	3.1748
5.4570	3.8188	5.4077	3.9337
4.5427	1.8298	4.5728	2.4306
4.5533	1.8528	4.5772	2.4385
4.7622	2.3071	4.5258	2.3460
4.7125	2.1991	4.6717	2.6086
4.9459	2.7069	4.7940	2.8289
4.6580	2.0806	4.5754	2.4353
4.7124	2.1988	4.8775	2.9791
4.8852	2.5749	5.0221	3.2395
4.4796	1.6924	5.0957	3.3720
5.6310	4.1971	5.6364	4.3453
5.5772	4.0803	5.2882	3.7186
4.9273	2.6665	5.0142	3.2252
5.1633	3.1798	4.9946	3.1900
4.7613	2.3053	5.0959	3.3723
5.1887	3.2351	5.2424	3.6361
5.5707	4.0660	5.3864	3.8953
5.8046	4.5750	5.7660	4.5788
4.7723	2.3291	4.8042	2.8471
5.3750	3.6404	5.4568	4.0220
4.3288	1.3643	4.7798	2.8033
4.9386	2.6910	5.0258	3.2461
5.3460	3.5772	5.3546	3.8381
5.5481	4.0169	5.3734	3.8720
5.7272	4.4064	5.6936	4.4484
5.0328	2.8959	5.0390	3.2700
4.9730	2.7657	5.3757	3.8761
5.0283	2.8860	5.0557	3.3000
5.2376	3.3414	5.2096	3.5771
4.9311	2.6747	4.8935	3.0080
5.4037	3.7028	5.4634	4.0339
3.3913	0.0000	3.2727	0.0900
4.7626	2.3080	5.0647	3.3161
4.8723	2.5468	4.3826	2.0882
5.5745	4.0744	5.5055	4.1097
5.3925	3.6785	5.4070	3.9325
4.9385	2.6908	4.8283	2.8906
4.8322	2.4595	4.8358	2.9040
4.9659	2.7503	4.8778	2.9797
4.8954	2.5969	4.9095	3.0367
5.3282	3.5385	5.1378	3.4478
4.9764	2.7732	4.8408	2.9131

4.8938	2.5936	4.6736	2.6120
5.2551	3.3796	5.0326	3.2583
4.4344	1.5941	4.2130	1.7828
4.3178	1.3404	4.3623	2.0515
5.4214	3.7412	5.3018	3.7430
4.4906	1.7164	4.1145	1.6055
4.4253	1.5743	4.3695	2.0647
4.0068	0.6639	3.8324	1.0976
4.9441	2.7030	4.9523	3.1138
4.7942	2.3767	4.3748	2.0741
5.5130	3.9407	5.4102	3.9381
4.4909	1.7169	4.4569	2.2219
4.5209	1.7823	4.4186	2.1529
5.4963	3.9042	5.3670	3.8604
5.2909	3.4574	5.1925	3.5462
4.9309	2.6742	4.7808	2.8050
4.8484	2.4946	4.7496	2.7489
5.0865	3.0126	4.9753	3.1552
4.8645	2.5298	4.8060	2.8505
4.6099	1.9760	4.4822	2.2675
5.2545	3.3782	5.1980	3.5561
4.4373	1.6003	4.6150	2.5066
5.3590	3.6055	5.3876	3.8974
4.8528	2.5043	4.8916	3.0046
4.7806	2.3473	5.1689	3.5038
4.8556	2.5104	5.1305	3.4345
4.9209	2.6523	5.0871	3.3565
5.2567	3.3829	5.5048	4.1085
5.2753	3.4234	5.3899	3.9017
4.9587	2.7347	4.9351	3.0829
4.4897	1.7145	4.5729	2.4307
5.1854	3.2278	5.1212	3.4179
5.0001	2.8247	4.9149	3.0464
4.6830	2.1350	4.8238	2.8825
4.6225	2.0034	4.7727	2.7905
5.3588	3.6051	5.5009	4.1015
4.9784	2.7776	4.7356	2.7237
4.6801	2.1286	3.9389	1.2894
5.1780	3.2118	5.0300	3.2537
4.1654	1.0090	3.6924	0.8456
4.6458	2.0541	4.4318	2.1768
5.6996	4.3464	5.7028	4.4649
5.4653	3.8368	5.6633	4.3939
5.8094	4.5853	5.8334	4.7001
5.7604	4.4788	5.7348	4.5226

5.2790	3.4315	5.3121	3.7616
5.1488	3.1483	5.3032	3.7455
5.7870	4.5366	5.8626	4.7527
4.9456	2.7061	5.4260	3.9667
4.7316	2.2406	5.0089	3.2157
5.4640	3.8340	5.6708	4.4074
4.7518	2.2846	4.1191	1.6138
5.8060	4.5780	5.8110	4.6597
4.5292	1.8004	4.2629	1.8727
4.8232	2.4399	5.0623	3.3117
4.3332	1.3739	4.5884	2.4586
5.9342	4.8569	5.9306	4.8751
5.1054	3.0538	5.3943	3.9095
5.1917	3.2416	5.4139	3.9448
4.8870	2.5788	4.8579	2.9438
5.8104	4.5875	5.8563	4.7413
5.5148	3.9445	5.4020	3.9235
5.4274	3.7544	5.2747	3.6943
5.5438	4.0075	5.5954	4.2716
5.1806	3.2175	5.0000	3.1997
5.1484	3.1475	4.8666	2.9595
5.3633	3.6149	5.2043	3.5675
5.4285	3.7567	5.4099	3.9377
5.9333	4.8550	5.8000	4.6399
5.7448	4.4448	5.7159	4.4885
4.0912	0.8474	4.1515	1.6721
4.3392	1.3870	3.9620	1.3309
5.7188	4.3881	5.5227	4.1408
5.4000	3.6948	5.6039	4.2869
5.2214	3.3063	5.3100	3.7578
5.5828	4.0924	5.6293	4.3326
5.9461	4.8827	5.9114	4.8405
5.7787	4.5186	5.7758	4.5963
5.9682	4.9308	5.9975	4.9955
4.8860	2.5766	5.3026	3.7444
5.0029	2.8309	5.0022	3.2037
4.9669	2.7525	5.2096	3.5770
5.3085	3.4956	5.4461	4.0028
4.8100	2.4112	4.9736	3.1521
4.3157	1.3358	4.1195	1.6145
5.0583	2.9514	5.0155	3.2276
4.6064	1.9683	4.5041	2.3068
4.6167	1.9906	4.2288	1.8113
4.8840	2.5722	5.0310	3.2554
4.7894	2.3664	4.8478	2.9257

4.7393	2.2573	4.8754	2.9753
4.8140	2.4199	4.9453	3.1012
4.7807	2.3475	4.8030	2.8449
4.9654	2.7492	4.9590	3.1258
5.2393	3.3450	5.6512	4.3720
5.0851	3.0096	5.1985	3.5570
5.0408	2.9134	5.1060	3.3906
4.9539	2.7243	4.9499	3.1095
4.2890	1.2777	3.5818	0.6464
5.1076	3.0586	4.8042	2.8471
4.3525	1.4160	4.1802	1.7238
5.1185	3.0824	5.0872	3.3567
5.0393	2.9101	5.3485	3.8270
5.0061	2.8379	4.8505	2.9305
4.4558	1.6406	4.0256	1.4454
4.2387	1.1683	3.9263	1.2667
4.3980	1.5150	4.6798	2.6233
4.3494	1.4093	4.1507	1.6707
4.2611	1.2170	4.1855	1.7333
4.2272	1.1433	3.8313	1.0956
4.0225	0.6980	4.5957	2.4718
4.4295	1.5835	4.6301	2.5337
4.5289	1.7996	4.5880	2.4580
4.5514	1.8485	4.1219	1.6188
4.3276	1.3618	4.0983	1.5764
4.1423	0.9585	3.5899	0.6609
4.3788	1.4732	4.2034	1.7655
4.6111	1.9786	4.4289	2.1715
4.4076	1.5359	4.1427	1.6563
4.3122	1.3281	4.7773	2.7988
4.2011	1.0865	4.4084	2.1346
4.6170	1.9912	4.4620	2.2311
4.7802	2.3464	4.6929	2.6468
4.1688	1.0164	4.5346	2.3619
4.8016	2.3929	4.7778	2.7997
4.5380	1.8195	4.7597	2.7670
4.9857	2.7934	4.4765	2.2572
4.6176	1.9926	4.7342	2.7212
4.5918	1.9365	4.6806	2.6246
4.7157	2.2061	4.8337	2.9003
4.5732	1.8960	4.6034	2.4857
4.6157	1.9885	4.9378	3.0877
5.1437	3.1372	4.9879	3.1779
4.9050	2.6179	4.9260	3.0664
4.8162	2.4246	4.7243	2.7034

5.0624	2.9602	4.7548	2.7583
4.5989	1.9520	4.7312	2.7157
4.9819	2.7852	4.8874	2.9969
4.3582	1.4282	4.0067	1.4114
4.2610	1.2169	4.0189	1.4334
4.8613	2.5228	4.9800	3.1637
4.7675	2.3187	4.5398	2.3711
3.7909	0.1941	4.3895	2.1006
3.9389	0.5162	3.9861	1.3743
5.2935	3.4629	5.4837	4.0706
5.7804	4.5223	5.7862	4.6150
4.4012	1.5219	4.5839	2.4506
5.4042	3.7040	5.3333	3.7997
5.3596	3.6068	5.4148	3.9464
5.3250	3.5316	5.4852	4.0732
4.9817	2.7847	4.8010	2.8414
5.0241	2.8769	4.9492	3.1082
4.6339	2.0282	4.6419	2.5549
5.6128	4.1576	5.5177	4.1317
5.5129	3.9403	5.3681	3.8624
5.0181	2.8640	4.5406	2.3727
5.7105	4.3702	5.8443	4.7197
4.3983	1.5155	4.1587	1.6850
5.0769	2.9918	4.6202	2.5159
4.5193	1.7788	4.0974	1.5747
5.2930	3.4620	5.4852	4.0732
4.2595	1.2136	4.0990	1.5776
5.5959	4.1208	5.6824	4.4283
5.9047	4.7927	5.8960	4.8128
5.9684	4.9312	5.9619	4.9315
4.3749	1.4647	4.5801	2.4438
4.3926	1.5032	4.5378	2.3676
3.8832	0.3949	3.7002	0.8595
4.8722	2.5465	4.5787	2.4412
4.6241	2.0069	4.6917	2.6447
5.4084	3.7130	5.5240	4.1430
4.4186	1.5598	4.0040	1.4065
4.4140	1.5497	3.8372	1.1062
5.0217	2.8718	4.9277	3.0695
4.4233	1.5699	4.2862	1.9146
5.2523	3.3734	5.3175	3.7712
4.6882	2.1463	4.8156	2.8676
5.8808	4.7407	5.9347	4.8824
4.5956	1.9447	3.6064	0.6907
4.3428	1.3949	3.5193	0.5339

4.6566	2.0774	3.6385	0.7484
4.9960	2.8158	5.0049	3.2085
5.2102	3.2819	5.2274	3.6090
4.3484	1.4069	4.3621	2.0512
5.2909	3.4574	5.2922	3.7256
4.4855	1.7052	4.2448	1.8400
4.9051	2.6181	4.6685	2.6029
5.4369	3.7751	5.4888	4.0796
5.4235	3.7458	5.4783	4.0608
5.0802	2.9990	5.1336	3.4403
5.5923	4.1131	5.5904	4.2625
5.7021	4.3519	5.7037	4.4666
5.5756	4.0768	5.7213	4.4982
4.6875	2.1448	4.5030	2.3049
5.3046	3.4872	5.3868	3.8961
4.7083	2.1900	4.4294	2.1724
5.0431	2.9184	5.0366	3.2655
4.9278	2.6675	5.0104	3.2185
4.3485	1.4072	4.3175	1.9710
5.2569	3.3835	5.2530	3.6552
4.4921	1.7196	3.7990	1.0375
5.9080	4.7999	5.8881	4.7986
5.2727	3.4179	5.5177	4.1317
5.0447	2.9218	5.2111	3.5797
5.6574	4.2547	5.7610	4.5698
4.8866	2.5779	4.9438	3.0984
5.9642	4.9221	5.9527	4.9148
5.4043	3.7041	5.3580	3.8441
4.2790	1.2561	4.1387	1.6491
5.8093	4.5850	5.8149	4.6668
5.7530	4.4626	5.6948	4.4505
4.6675	2.1012	4.5262	2.3468
5.3869	3.6661	5.4107	3.9391
5.3231	3.5274	5.2175	3.5913
4.4476	1.6228	4.5460	2.3823
5.3500	3.5859	5.2055	3.5696
5.2239	3.3115	5.5017	4.1028
5.9015	4.7857	5.9317	4.8771
5.1584	3.1691	5.6807	4.4251
4.8643	2.5292	4.5214	2.3381
4.7722	2.3290	4.8934	3.0078
5.5746	4.0746	5.6160	4.3087
5.5514	4.0240	5.5988	4.2777
4.9557	2.7283	4.9398	3.0913
5.2384	3.3432	5.2645	3.6759

4.7823	2.3509	4.5075	2.3129
5.8768	4.7320	5.9630	4.9333
5.4218	3.7422	5.5488	4.1876
5.3949	3.6836	5.3494	3.8286
4.2538	1.2013	3.9150	1.2462
4.8714	2.5447	4.8397	2.9111
4.4774	1.6876	4.0615	1.5101
5.2696	3.4110	5.2734	3.6920
5.6889	4.3232	5.6277	4.3297
5.2851	3.4448	5.4193	3.9545
4.6853	2.1399	4.5237	2.3422
4.3734	1.4613	4.1856	1.7335
5.5574	4.0371	5.5276	4.1495
5.3878	3.6682	5.5250	4.1448
5.2179	3.2986	5.2041	3.5671
5.6253	4.1848	5.6637	4.3946
5.5057	3.9246	5.6209	4.3175
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.9868	4.9712	5.9881	4.9785
5.2854	3.4453	5.5873	4.2571
5.6708	4.2838	5.7682	4.5828
4.6521	2.0677	4.3754	2.0751
5.2082	3.2775	5.1946	3.5500
5.6736	4.2899	5.8009	4.6416
4.7254	2.2272	4.7104	2.6782
4.3962	1.5110	3.9975	1.3948
5.4540	3.8121	5.5410	4.1736
5.4766	3.8614	5.5341	4.1613
4.9480	2.7115	4.8745	2.9738
5.1913	3.2407	5.2751	3.6950
4.9651	2.7487	4.4733	2.2515
5.6129	4.1579	5.6802	4.4242
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.7419	2.2631	4.6914	2.6441
4.9966	2.8172	5.3396	3.8110
4.4095	1.5399	4.2106	1.7785
5.7288	4.4100	5.7480	4.5462
5.4910	3.8927	5.5459	4.1825
4.5035	1.7445	4.6972	2.6546
4.9873	2.7969	5.0460	3.2825
5.0717	2.9806	5.0580	3.3041
5.0370	2.9050	5.0584	3.3049
5.6606	4.2617	5.7576	4.5636
4.2447	1.1814	3.5303	0.5537
4.5740	1.8977	4.6697	2.6051

5.7500	4.4561	5.6364	4.3453
4.6537	2.0712	4.3242	1.9830
5.3627	3.6136	5.3851	3.8930
5.9841	4.9655	5.9848	4.9727
5.3710	3.6316	5.1580	3.4842
5.4406	3.7830	5.5744	4.2338
4.8807	2.5651	5.0196	3.2349
4.9050	2.6179	5.2230	3.6012
4.7248	2.2259	5.0338	3.2605
5.9954	4.9899	5.9980	4.9964
5.3581	3.6035	5.2085	3.5751
5.3106	3.5002	5.5671	4.2206
4.5398	1.8235	4.5554	2.3992
5.9624	4.9182	5.9446	4.9002
5.2332	3.3320	5.2983	3.7368
5.5685	4.0613	5.4936	4.0883
5.4927	3.8965	5.4866	4.0758
5.7050	4.3583	5.6813	4.4262
3.8924	0.4150	3.6267	0.7272
5.4530	3.8100	5.4047	3.9282
5.7827	4.5274	5.6494	4.3687
5.7495	4.4551	5.5965	4.2735
5.4723	3.8520	5.4850	4.0729
5.1811	3.2185	5.3787	3.8814
4.4280	1.5802	4.4047	2.1279
4.2745	1.2463	4.1963	1.7528
5.2465	3.3607	5.3194	3.7746
5.5636	4.0506	5.6184	4.3129
4.9960	2.8158	5.0932	3.3675
4.6871	2.1438	4.1051	1.5886
4.2803	1.2588	3.7487	0.9470
4.2617	1.2184	4.4652	2.2368
5.2804	3.4346	5.1691	3.5041
5.4250	3.7491	5.4800	4.0638
4.8878	2.5803	4.5000	2.2995
4.8442	2.4856	4.4024	2.1237
5.9091	4.8022	5.9394	4.8909
4.7074	2.1880	4.4164	2.1490
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.7553	4.4676	5.7526	4.5546
5.4700	3.8469	5.5969	4.2742
5.0669	2.9700	5.2084	3.5749
5.2189	3.3008	5.5199	4.1356
4.9419	2.6981	4.4781	2.2600
4.1153	0.9000	4.2028	1.7645

5.9906	4.9795	5.9966	4.9939
4.8220	2.4373	4.9103	3.0381
5.2667	3.4046	5.5131	4.1234
5.0726	2.9824	4.8999	3.0194
5.3782	3.6472	5.3928	3.9068
5.4578	3.8205	5.4836	4.0703
4.2617	1.2183	4.3225	1.9799
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4871	3.8843	5.4575	4.0233
5.2496	3.3676	5.1914	3.5442
4.9562	2.7293	4.6720	2.6091
5.4663	3.8389	5.5240	4.1431
5.1264	3.0995	4.8653	2.9572
4.4107	1.5426	4.4494	2.2084
5.7130	4.3756	5.6068	4.2921
5.9795	4.9555	5.9878	4.9781
5.0124	2.8515	4.9000	3.0196
5.1944	3.2474	5.2836	3.7102
5.0548	2.9437	5.0567	3.3017
4.8673	2.5358	4.6309	2.5352
4.7984	2.3860	4.5118	2.3208
4.4305	1.5857	4.3574	2.0427
4.4380	1.6018	4.1098	1.5971
5.8228	4.6144	5.8356	4.7040
4.8779	2.5588	4.5505	2.3904
5.9722	4.9396	5.9933	4.9879
4.5063	1.7504	4.2202	1.7957
5.0983	3.0383	5.0341	3.2610
5.7586	4.4748	5.8511	4.7320
5.2924	3.4606	5.3333	3.7997
5.3790	3.6490	5.2537	3.6563
4.9245	2.6603	4.8061	2.8506
5.8818	4.7428	5.9240	4.8632
5.5221	3.9603	5.4463	4.0031
5.0079	2.8418	5.2386	3.6293
5.4229	3.7445	5.0608	3.3092
5.2858	3.4464	5.1503	3.4704
4.8502	2.4987	4.5882	2.4584
5.0499	2.9332	4.7976	2.8352
5.6916	4.3291	5.5087	4.1156
5.9860	4.9696	6.0000	5.0000
5.7785	4.5182	5.7560	4.5607
5.6433	4.2241	5.7436	4.5385
5.5608	4.0444	5.7570	4.5626
5.5379	3.9946	5.6531	4.3754

5.2157	3.2937	5.0447	3.2801
4.8263	2.4466	4.3542	2.0370
5.0801	2.9988	4.7270	2.7082
5.0877	3.0153	5.1330	3.4390
5.2278	3.3201	4.9938	3.1885
4.6795	2.1274	4.3813	2.0859
4.1801	1.0408	3.4220	0.3587
4.9051	2.6181	4.0041	1.4067
4.9167	2.6433	4.2291	1.8118
5.8125	4.5921	5.8092	4.6564
5.6804	4.3048	5.6740	4.4131
5.1667	3.1871	4.7882	2.8183
5.0905	3.0215	5.1756	3.5159
5.4415	3.7851	4.8636	2.9542
4.7206	2.2166	4.5459	2.3821
5.8999	4.7821	5.8940	4.8092
5.3164	3.5129	5.2368	3.6260
5.3739	3.6379	5.3211	3.7778
4.9120	2.6330	4.8082	2.8544
4.8495	2.4972	4.9822	3.1677
4.2381	1.1670	4.5380	2.3679
5.1007	3.0436	4.5403	2.3720
5.9684	4.9313	5.9354	4.8836
5.0464	2.9255	4.8655	2.9576
4.2994	1.3004	4.3499	2.0294
5.0879	3.0157	5.1104	3.3984
4.9060	2.6201	4.7926	2.8264
5.1667	3.1871	5.2455	3.6416
5.4931	3.8972	5.4714	4.0484
4.8002	2.3899	4.5241	2.3430
5.1236	3.0933	5.0429	3.2768
5.2248	3.3136	5.4020	3.9234
5.3125	3.5045	5.3102	3.7581
5.2645	3.3999	5.1999	3.5596
5.8749	4.7279	5.9485	4.9073
4.7280	2.2327	4.6841	2.6310
5.6125	4.1570	5.4469	4.0042
4.7616	2.3059	4.3833	2.0893
5.9834	4.9638	5.9777	4.9599
5.5788	4.0837	5.7002	4.4602
4.1820	1.0450	4.0470	1.4839
4.7238	2.2236	4.8104	2.8584
4.9377	2.6891	4.9708	3.1471
5.0805	2.9997	5.4964	4.0933
5.3468	3.5789	5.1950	3.5507

4.5822	1.9157	4.4784	2.2606
4.5602	1.8678	4.6257	2.5258
5.3134	3.5064	5.5112	4.1200
4.8963	2.5989	4.9069	3.0321
4.8974	2.6013	4.6024	2.4839
4.9877	2.7979	4.8708	2.9671
5.6316	4.1985	5.7978	4.6360
5.1622	3.1774	5.2827	3.7087
5.8250	4.6193	5.9773	4.9591
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.2769	3.4270	5.0584	3.3049
4.6367	2.0341	4.6653	2.5971
4.7918	2.3715	4.4277	2.1693
5.7201	4.3910	5.4543	4.0175
5.5735	4.0721	5.5515	4.1926
5.6500	4.2386	5.7273	4.5090
4.5667	1.8818	4.4855	2.2734
4.6250	2.0087	3.2227	0.0000
5.3078	3.4941	5.1128	3.4027
5.3408	3.5659	5.3339	3.8007
4.5118	1.7624	4.5643	2.4153
5.0391	2.9096	4.9852	3.1731
5.2158	3.2940	5.0534	3.2958
5.6837	4.3119	5.6526	4.3746
5.9661	4.9264	5.9801	4.9642
4.7718	2.3280	4.3378	2.0076
5.5633	4.0499	5.5323	4.1580
5.4867	3.8833	5.5039	4.1068
4.4264	1.5767	4.1878	1.7375
4.4512	1.6307	4.2391	1.8298
3.9431	1.0370	3.8806	0.9395
3.9641	1.0774	4.0322	1.2299
4.4579	2.0289	4.5402	2.2032
4.8133	2.7135	4.4508	2.0318
4.8118	2.7106	4.9027	2.8976
4.6224	2.3458	4.4284	1.9889
4.2117	1.5545	3.6102	0.4214
4.7839	2.6569	4.2923	1.7282
4.6902	2.4764	4.0804	1.3223
3.7095	0.5870	4.0706	1.3035
4.8208	2.7280	4.9718	3.0300
4.3782	1.8752	4.4139	1.9612
3.8451	0.8482	4.2556	1.6579
3.8699	0.8959	3.9184	1.0118
5.4124	3.8678	5.8750	4.7605

5.4078	3.8590	5.5859	4.2065
4.8930	2.8671	4.9939	3.0725
5.6002	4.2296	5.6154	4.2631
5.8750	4.7592	5.9545	4.9129
4.8154	2.7175	4.8514	2.7994
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.5188	4.0728	5.5029	4.0477
4.5603	2.2261	4.7710	2.6454
5.6797	4.3828	5.7316	4.4857
5.0734	3.2147	5.1312	3.3354
4.1841	1.5012	3.8516	0.8839
4.8955	2.8719	5.1300	3.3332
4.8887	2.8588	5.2655	3.5928
3.8182	0.7963	4.0000	1.1682
5.1239	3.3120	5.2205	3.5066
4.9047	2.8896	5.3959	3.8426
5.3628	3.7722	5.5758	4.1874
5.0210	3.1137	5.5069	4.0553
4.4873	2.0855	3.8000	0.7850
4.6760	2.4491	4.8499	2.7965
4.2916	1.7084	5.2149	3.4959
4.3404	1.8025	5.1723	3.4141
4.4085	1.9336	4.9173	2.9257
4.3401	1.8019	4.2681	1.6818
3.9039	0.9614	4.2711	1.6876
4.6041	2.3106	4.1509	1.4573
4.2580	1.6436	3.7311	0.6531
5.2281	3.5127	5.4166	3.8823
4.6757	2.4486	4.9980	3.0802
5.5044	4.0452	5.7364	4.4949
4.5736	2.2518	4.8108	2.7216
5.6646	4.3538	5.6642	4.3566
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.9692	3.0140	4.9886	3.0623
4.4428	1.9998	4.4318	1.9955
4.5984	2.2995	4.5571	2.2356
4.9091	2.8982	4.8693	2.8336
5.1049	3.2754	5.1401	3.3526
4.5458	2.1981	4.5146	2.1540
3.4049	0.0000	3.5000	0.2102
5.2595	3.5734	5.2274	3.5199
4.9009	2.8823	4.5983	2.3145
4.5992	2.3011	4.4562	2.0422
4.4800	2.0714	4.4898	2.1067
4.7326	2.5580	4.7256	2.5585

4.3360	1.7939	4.3729	1.8826
5.0555	3.1803	5.0159	3.1146
5.8214	4.6559	5.8273	4.6691
5.7217	4.4637	5.7116	4.4475
5.2079	3.4739	5.1978	3.4630
4.5464	2.1993	4.6871	2.4845
5.1560	3.3739	5.1795	3.4281
4.8065	2.7006	4.5786	2.2767
5.7652	4.5476	5.6479	4.3253
5.8958	4.7993	5.9667	4.9361
5.2202	3.4975	5.5443	4.1270
5.2555	3.5656	5.1572	3.3852
5.1139	3.2927	5.1533	3.3778
4.8897	2.8607	5.2378	3.5397
5.9511	4.9058	5.9568	4.9173
4.8074	2.7022	4.8212	2.7416
4.8191	2.7247	4.7264	2.5599
5.6755	4.3748	5.6246	4.2808
3.8750	0.9058	4.3636	1.8649
5.1769	3.4141	4.9371	2.9637
4.7519	2.5953	4.5829	2.2850
4.8180	2.7226	4.5165	2.1577
4.3593	1.8388	4.1477	1.4511
4.7839	2.6570	4.7065	2.5218
4.0002	1.1470	4.0245	1.2151
4.8169	2.7206	4.5105	2.1462
4.8960	2.8729	4.7886	2.6790
4.9232	2.9254	4.9699	3.0265
4.2021	1.5359	4.1030	1.3656
4.8673	2.8176	4.8628	2.8211
4.2702	1.6671	4.1445	1.4451
3.9900	1.1274	3.4198	0.0567
4.9254	2.9296	4.8697	2.8345
4.4923	2.0950	4.8055	2.7114
5.0459	3.1618	5.2077	3.4821
5.4717	3.9821	5.5762	4.1881
5.3616	3.7700	5.5187	4.0778
5.3963	3.8368	5.4320	3.9118
	0.0000		0.0000
4.7931	2.6747	4.6284	2.3722
5.5781	4.1872	5.5341	4.1074
4.6782	2.4533	4.6840	2.4786
4.9331	2.9445	4.8061	2.7125
5.2039	3.4661	5.3168	3.6911
5.3573	3.7617	5.2811	3.6227

4.7618	2.6144	4.6514	2.4161
4.3333	1.7888	4.3636	1.8649
5.9702	4.9427	5.9870	4.9751
5.8063	4.6267	5.8213	4.6577
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4870	4.0116	5.4394	3.9259
	0.0000		0.0000
4.7370	2.5666	5.0697	3.2176
4.9287	2.9360	4.5285	2.1807
4.6893	2.4746	4.0696	1.3016
4.6913	2.4785	4.1878	1.5280
2.5278	0.0000	2.4242	0.0000
5.1584	3.3785	5.0944	3.2650
4.4582	2.0295	4.0239	1.2139
5.4328	3.9071	5.4313	3.9103
5.5179	4.0711	5.5325	4.1043
5.5990	4.2273	5.6506	4.3305
5.8743	4.7579	5.8430	4.6992
5.1299	3.3235	4.9226	2.9358
5.1961	3.4511	4.7784	2.6594
4.9538	2.9842	4.5964	2.3108
4.9620	3.0000	4.5745	2.2689
4.0740	1.2893	3.9151	1.0055
4.9706	3.0166	4.8769	2.8483
4.8500	2.7844	5.2025	3.4721
5.4505	3.9414	5.5273	4.0943
5.4137	3.8704	5.4825	4.0085
5.0843	3.2356	5.1671	3.4043
5.9583	4.9197	5.9091	4.8258
4.6213	2.3436	4.6814	2.4738
5.3793	3.8041	5.3270	3.7107
5.1834	3.4266	4.9896	3.0642
4.5173	2.1432	4.4655	2.0601
4.4652	2.0428	4.4723	2.0731
4.5529	2.2119	4.6122	2.3411
4.2474	1.6233	3.9562	1.0843
4.7970	2.6822	5.5322	4.1037
5.3290	3.7072	5.4164	3.8818
5.4598	3.9591	5.4935	4.0296
5.3699	3.7859	5.1030	3.2815
4.0176	1.1804	3.3903	0.0000
4.3875	1.8931	4.2200	1.5897
3.9596	1.0687	3.9847	1.1388
5.1280	3.3198	5.8409	4.6952
4.9560	2.9886	5.0966	3.2691

4.6079	2.3179	5.1717	3.4131
4.3096	1.7431	3.7107	0.6139
4.0669	1.2756	3.5945	0.3913
4.3111	1.7461	3.8093	0.8028
4.1270	1.3912	4.6034	2.3243
3.6929	0.5550	3.7895	0.7649
4.3142	1.7519	3.9255	1.0255
3.9471	1.0447	3.7209	0.6334
3.7088	0.5855	3.6812	0.5574
4.2840	1.6938	4.2915	1.7267
4.0597	1.2616	4.5223	2.1689
3.8622	0.8810	4.2424	1.6327
5.5587	4.1498	5.1364	3.3454
4.4929	2.0963	4.4619	2.0532
4.5710	2.2468	4.8708	2.8366
4.4574	2.0279	4.6971	2.5038
4.2315	1.5927	4.4512	2.0326
4.0225	1.1900	3.8381	0.8581
4.2959	1.7167	3.8419	0.8654
3.8547	0.8666	3.9647	1.1006
4.2806	1.6872	4.2958	1.7349
4.2481	1.6247	4.0108	1.1890
4.9404	2.9584	4.7958	2.6928
4.4328	1.9804	4.9503	2.9889
4.1413	1.4188	4.3549	1.8482
4.7293	2.5518	4.6608	2.4342
4.1926	1.5177	4.3235	1.7880
4.3535	1.8277	4.7464	2.5983
4.6953	2.4861	4.9020	2.8964
4.0501	1.2431	4.3222	1.7856
4.0258	1.1963	4.1651	1.4845
4.7385	2.5694	4.6386	2.3917
5.1796	3.4192	5.4074	3.8645
4.9557	2.9880	5.0343	3.1497
4.5640	2.2333	4.7541	2.6130
4.7248	2.5432	4.9409	2.9708
4.9185	2.9163	5.2259	3.5168
5.2103	3.4785	5.4011	3.8526
4.8429	2.7706	4.8485	2.7938
4.9824	3.0394	4.6865	2.4835
4.4749	2.0616	4.5230	2.1702
4.2143	1.5594	3.9455	1.0639
4.5313	2.1702	4.3721	1.8811
5.1135	3.2920	4.9778	3.0416
4.5598	2.2252	4.6818	2.4745

4.8184	2.7234	4.5908	2.3000
4.7831	2.6555	4.8530	2.8025
5.3133	3.6769	5.2707	3.6028
3.8599	0.8766	3.4185	0.0542
4.4633	2.0392	4.4879	2.1030
4.8805	2.8431	4.5403	2.2033
5.7955	4.6059	5.4545	3.9550
3.9914	1.1299	4.0782	1.3180
4.6000	2.3025	4.7926	2.6868
4.6306	2.3615	4.7517	2.6085
5.1884	3.4363	5.0101	3.1035
5.5867	4.2038	5.4102	3.8701
5.4653	3.9697	5.4646	3.9743
5.2580	3.5704	5.0140	3.1110
4.7248	2.5430	4.8882	2.8699
5.3193	3.6885	5.4832	4.0098
5.4191	3.8808	5.5031	4.0480
5.5640	4.1601	5.6238	4.2793
4.1573	1.4496	3.6490	0.4957
5.1391	3.3412	5.1871	3.4425
5.0607	3.1903	4.9731	3.0325
4.1131	1.3645	3.7403	0.6706
5.5359	4.1058	5.5805	4.1963
5.9812	4.9639	5.9432	4.8911
4.2831	1.6920	4.1984	1.5484
4.0810	1.3026	3.4332	0.0822
4.6015	2.3055	4.0867	1.3343
4.9095	2.8990	4.9220	2.9347
5.2243	3.5054	4.7691	2.6417
4.7135	2.5214	5.1250	3.3236
4.4837	2.0785	3.6917	0.5775
5.4407	3.9225	5.3142	3.6860
4.6583	2.4150	4.6909	2.4919
4.7797	2.6488	4.6366	2.3879
5.1481	3.3587	4.9214	2.9334
4.7058	2.5065	4.1892	1.5306
5.3076	3.6659	5.4110	3.8715
5.4508	3.9418	5.3346	3.7251
5.6591	4.3431	5.6545	4.3381
4.9276	2.9338	5.1599	3.3905
5.1122	3.2896	5.0932	3.2626
4.5143	2.1376	4.6463	2.4065
4.7231	2.5399	4.7994	2.6999
4.1279	1.3930	3.6380	0.4747
5.9006	4.8085	5.9104	4.8283

5.5201	4.0753	5.5821	4.1994
5.9062	4.8193	5.8889	4.7871
5.6151	4.2583	5.6307	4.2924
4.7798	2.6491	4.8108	2.7217
5.4679	3.9749	5.5406	4.1198
5.0066	3.0860	5.1104	3.2956
4.8114	2.7099	4.7990	2.6990
5.2294	3.5153	4.7793	2.6612
5.3354	3.7194	5.4755	3.9951
5.7829	4.5817	5.7129	4.4500
5.0233	3.1181	4.9776	3.0412
4.7196	2.5330	4.8872	2.8679
5.0322	3.1354	5.0840	3.2450
3.7434	0.6522	3.7264	0.6439
5.7645	4.5462	5.8043	4.6252
5.8066	4.6273	5.7782	4.5750
4.4602	2.0334	4.4212	1.9751
4.3414	1.8043	3.7408	0.6716
5.1055	3.2765	4.9461	2.9808
5.1146	3.2941	4.5114	2.1479
4.8372	2.7596	4.8077	2.7157
4.7866	2.6620	4.7043	2.5175
5.4736	3.9859	5.4641	3.9733
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.7849	2.6588	4.8244	2.7477
5.2351	3.5262	5.2700	3.6014
4.3228	1.7684	4.0943	1.3489
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4644	3.9681	5.4454	3.9375
5.2456	3.5466	5.4128	3.8750
4.7042	2.5033	4.4270	1.9863
5.6458	4.3176	5.6856	4.3977
5.3624	3.7716	5.5709	4.1779
5.5298	4.0940	5.5325	4.1043
4.4793	2.0702	4.8609	2.8176
3.8840	0.9231	4.0225	1.2113
5.4121	3.8673	5.1196	3.3133
5.9459	4.8957	5.9510	4.9062
5.9508	4.9052	5.9394	4.8839
5.2615	3.5771	5.5818	4.1988
4.8979	2.8765	4.6383	2.3910
5.9241	4.8538	5.9448	4.8943
4.6371	2.3740	4.7552	2.6150
4.9531	2.9829	5.0231	3.1284
4.8542	2.7923	5.1818	3.4324

4.6713	2.4401	4.3017	1.7462
5.5278	4.0902	5.7861	4.5901
5.9792	4.9599	5.7333	4.4891
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.3515	3.7505	5.4507	3.9476
4.8081	2.7036	4.6487	2.4110
5.6537	4.3328	5.2845	3.6291
4.9717	3.0188	5.0885	3.2536
4.9543	2.9853	4.4942	2.1150
4.2545	1.6370	4.6730	2.4576
5.1936	3.4463	4.9299	2.9499
4.4618	2.0363	4.2051	1.5611
4.8296	2.7451	4.5127	2.1505
4.6488	2.3966	4.6001	2.3179
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.7910	4.5973	5.7922	4.6019
4.7636	2.6178	4.8725	2.8398
5.0053	3.0835	5.1077	3.2904
5.2930	3.6379	5.4890	4.0209
5.0089	3.0905	5.4416	3.9301
5.4207	3.8839	5.7352	4.4927
5.3161	3.6823	5.3277	3.7120
5.1572	3.3762	5.1823	3.4333
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4399	3.9209	5.2065	3.4797
5.9058	4.8186	5.8958	4.8003
4.6420	2.3836	5.1674	3.4049
4.1681	1.4705	4.0462	1.2567
4.9532	2.9831	4.8833	2.8605
5.6970	4.4161	5.6570	4.3429
5.0511	3.1718	5.1814	3.4317
4.9706	3.0167	4.7545	2.6138
5.8472	4.7056	5.8996	4.8077
5.0536	3.1765	5.0423	3.1651
5.3627	3.7721	5.3785	3.8093
5.0192	3.1103	5.1041	3.2836
5.0630	3.1948	5.1712	3.4120
4.4514	2.0164	4.7609	2.6261
4.8296	2.7449	4.4184	1.9698
5.9118	4.8300	5.8462	4.7052
5.6742	4.3724	5.7479	4.5171
4.4298	1.9748	3.7273	0.6457
5.4754	3.9892	5.5012	4.0444
4.1104	1.3593	3.9971	1.1626
5.8423	4.6962	5.7811	4.5806

5.5032	4.0429	5.5332	4.1056
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.4644	2.0414	4.1479	1.4516
5.7552	4.5284	5.6761	4.3795
4.2328	1.5952	4.2629	1.6719
5.8702	4.7499	5.8741	4.7588
5.3493	3.7464	5.4318	3.9114
5.8667	4.7431	5.7818	4.5820
4.8371	2.7594	4.8544	2.8052
3.8375	0.8335	4.0299	1.2254
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.2389	1.6069	4.0475	1.2592
4.4895	2.0897	4.3632	1.8640
4.6503	2.3994	4.5006	2.1274
5.1897	3.4388	4.9055	2.9030
4.9268	2.9322	4.8159	2.7313
5.2336	3.5234	5.0493	3.1785
4.2682	1.6634	4.1505	1.4566
5.2058	3.4699	5.2711	3.6035
4.6604	2.4190	4.6579	2.4287
5.2733	3.5999	5.2730	3.6071
4.5000	2.1100	4.5533	2.2283
5.5441	4.1217	5.2285	3.5218
5.4520	3.9442	5.2199	3.5054
4.3085	1.7409	3.9555	1.0829
4.5519	2.2100	3.9506	1.0736
4.9872	3.0487	5.0273	3.1364
4.9540	2.9846	4.9683	3.0234
5.3759	3.7976	5.4193	3.8873
4.9005	2.8816	4.7765	2.6559
4.8947	2.8704	4.7091	2.5268
5.9076	4.8220	5.8924	4.7939
4.6491	2.3972	4.6861	2.4828
5.4490	3.9384	5.4473	3.9410
4.0017	1.2024	4.1633	1.8075
4.5507	2.2458	4.7155	2.7674
5.5371	4.1204	5.7273	4.5259
4.9514	3.0072	5.2672	3.7263
4.5116	2.1714	4.9503	3.1754
5.0645	3.2221	5.2768	3.7429
4.8056	2.7301	5.0455	3.3408
5.6158	4.2699	5.5106	4.1493
4.6695	2.4716	5.2751	3.7400
4.2969	1.7634	5.0910	3.4199

4.1452	1.4751	4.6477	2.6494
4.9139	2.9359	3.9574	1.4495
5.9655	4.9344	5.9915	4.9852
4.7760	2.6739	5.0189	3.2947
4.7827	2.6866	4.6864	2.7166
4.4838	2.1186	4.3784	2.1813
5.8205	4.6588	5.7879	4.6313
4.3320	1.8301	4.8884	3.0678
4.8827	2.8768	4.7293	2.7913
5.6358	4.3078	5.6608	4.4105
5.1667	3.4163	5.3636	3.8939
5.8367	4.6897	5.7677	4.5962
4.0909	1.3720	4.1818	1.8396
5.1313	3.3492	5.3182	3.8149
5.0097	3.1180	4.9298	3.1398
5.5167	4.0816	5.6555	4.4012
5.0104	3.1194	4.8636	3.0248
5.0724	3.2371	4.9921	3.2481
5.4583	3.9706	5.3409	3.8544
4.5476	2.2399	4.3597	2.1489
4.1370	1.4595	3.8272	1.2232
4.8851	2.8813	4.7815	2.8820
4.6812	2.4937	4.4288	2.2689
3.5107	0.2693	3.4543	0.5751
5.2985	3.6669	5.3162	3.8114
4.2755	1.7229	4.6453	2.6453
4.6813	2.4939	4.3412	2.1167
4.0049	1.2086	3.6411	0.8998
5.0195	3.1367	5.0360	3.3243
4.5556	2.2552	3.8955	1.3419
5.2827	3.6368	5.1649	3.5485
5.0389	3.1735	5.2834	3.7544
5.3276	3.7221	5.1723	3.5613
4.8352	2.7864	4.8428	2.9886
5.1957	3.4714	4.6364	2.6297
5.4356	3.9273	5.3902	3.9401
5.9563	4.9170	5.9470	4.9078
4.9728	3.0479	5.1341	3.4949
5.2835	3.6384	5.4770	4.0909
4.4724	2.0970	4.1136	1.7211
4.2346	1.6450	3.7227	1.0416
5.1466	3.3783	5.0720	3.3869
3.6366	0.5086	3.1235	0.0000
4.6339	2.4039	4.8045	2.9221
4.1325	1.4510	4.0645	1.6358

4.9804	3.0623	5.0441	3.3385
4.7537	2.6316	4.6574	2.6662
5.3383	3.7426	5.3495	3.8693
4.5840	2.3090	4.7481	2.8240
5.2066	3.4923	5.5175	4.1613
4.7816	2.6846	5.1490	3.5209
4.9087	2.9261	4.8362	2.9771
4.1909	1.5620	4.6117	2.5868
4.5145	2.1770	4.6164	2.5950
4.5591	2.2617	4.1845	1.8444
4.8819	2.8753	4.6273	2.6139
4.0993	1.3879	3.8701	1.2978
4.8677	2.8481	5.2701	3.7313
4.6216	2.3805	4.9029	3.0930
4.4765	2.1047	4.5280	2.4414
4.5178	2.1832	4.8286	2.9638
4.5753	2.2925	4.5773	2.5270
5.2480	3.5710	5.5767	4.2642
4.8142	2.7465	4.8655	3.0279
4.8142	2.7466	4.6768	2.6999
4.5857	2.3123	4.6723	2.6921
5.2589	3.5917	5.2488	3.6942
4.6976	2.5249	4.8561	3.0117
5.0109	3.1203	5.1596	3.5392
5.0135	3.1252	4.9798	3.2267
5.1637	3.4107	5.1280	3.4843
4.6002	2.3399	4.2317	1.9263
3.3690	0.0000	3.5342	0.7140
5.7429	4.5114	5.7809	4.6192
4.4365	2.0287	4.2760	2.0034
4.1792	1.5398	4.5498	2.4793
5.0543	3.2029	5.0455	3.3408
5.2285	3.5338	5.4162	3.9853
4.6155	2.3689	4.6841	2.7127
5.0926	3.2756	5.0303	3.3145
5.3646	3.7925	5.4545	4.0519
4.3130	1.7940	4.6637	2.6773
4.7010	2.5313	4.6059	2.5767
5.9792	4.9604	5.9773	4.9605
5.4250	3.9073	5.2485	3.6937
4.5234	2.1939	4.8647	3.0266
5.1067	3.3024	5.0264	3.3077
5.1811	3.4439	5.0551	3.3575
5.1270	3.3410	5.0939	3.4250
5.7750	4.5724	5.8455	4.7314

4.9911	3.0827	4.7143	2.7652
5.4191	3.8960	5.5752	4.2616
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.6693	4.3716	5.8030	4.6576
5.1334	3.3531	5.3095	3.7998
4.1260	1.4387	3.9702	1.4719
5.5253	4.0980	5.6842	4.4510
5.0889	3.2685	5.1579	3.5362
4.6254	2.3877	4.4397	2.2878
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.9965	4.9933	5.9865	4.9765
5.1842	3.4496	5.0612	3.3681
4.4666	2.0859	4.3930	2.2067
5.2381	3.5521	5.1149	3.4616
4.8476	2.8100	4.8977	3.0840
4.2249	1.6266	4.2805	2.0112
4.9514	3.0073	5.1317	3.4908
4.5699	2.2822	3.7751	1.1326
5.5047	4.0587	5.3955	3.9492
4.1654	1.5135	4.0334	1.5817
4.3320	1.8301	4.0136	1.5472
5.0219	3.1412	4.5790	2.5300
4.0714	1.3350	4.3377	2.1105
5.5840	4.2095	5.7190	4.5116
5.4251	3.9075	5.6364	4.3679
5.1324	3.3512	5.4403	4.0270
5.2376	3.5511	5.2123	3.6307
4.9216	2.9506	4.9761	3.2203
5.3548	3.7739	5.3582	3.8844
4.0095	1.2173	3.8825	1.3193
5.8452	4.7059	5.8831	4.7968
5.5938	4.2280	5.8068	4.6642
5.2579	3.5898	5.2554	3.7058
5.0139	3.1260	5.1515	3.5252
5.8654	4.7442	5.8818	4.7946
5.2917	3.6539	5.4777	4.0921
5.5243	4.0960	5.5076	4.1441
4.9753	3.0527	5.0561	3.3594
5.0892	3.2690	5.1261	3.4810
4.2078	1.5941	3.5500	0.7414
5.2260	3.5291	5.1720	3.5607
4.7520	2.6284	4.7866	2.8908
5.1752	3.4325	5.0300	3.3139
5.0148	3.1277	5.0947	3.4264
3.8093	0.8369	3.3146	0.3323

3.9740	1.1497	3.9500	1.4367
4.9107	2.9299	4.8552	3.0101
5.3771	3.8162	5.3576	3.8833
5.4514	3.9574	5.5455	4.2099
4.8490	2.8127	5.0788	3.3987
5.4686	3.9901	5.3258	3.8280
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.7580	4.5401	5.8648	4.7650
3.8939	0.9977	3.7106	1.0206
4.3832	1.9275	4.1601	1.8018
4.6780	2.4877	4.2893	2.0264
4.9700	3.0425	4.8738	3.0425
4.6395	2.4145	4.7759	2.8722
4.9467	2.9983	4.6447	2.6441
4.6413	2.4179	4.8321	2.9699
4.9588	3.0212	4.6352	2.6277
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.4583	3.9706	5.1818	3.5778
4.6554	2.4447	4.5537	2.4861
4.6502	2.4348	4.8369	2.9783
4.4427	2.0405	3.8843	1.3225
3.9306	1.0672	3.5606	0.7598
4.8464	2.8078	4.5505	2.4806
5.2091	3.4969	5.3261	3.8286
3.7778	0.7769	3.4152	0.5070
5.2133	3.5049	5.2727	3.7359
4.6796	2.4907	4.1596	1.8010
5.7646	4.5526	5.8978	4.8223
4.3300	1.7107	4.1481	1.5907
4.3198	1.6907	4.3247	1.9159
4.1021	1.2619	4.0887	1.4814
4.8299	2.6953	4.6959	2.5992
4.1851	1.4253	4.2634	1.8030
4.7488	2.5356	4.7569	2.7114
4.2430	1.5394	4.1468	1.5883
3.8842	0.8327	4.0958	1.4944
4.7089	2.4570	4.9637	3.0921
4.2813	1.6148	4.4437	2.1349
4.1652	1.3860	4.4506	2.1476
4.5400	2.1243	4.7707	2.7368
5.0756	3.1793	5.2225	3.5687
5.2781	3.5782	5.2510	3.6212
5.1322	3.2908	5.2105	3.5466
4.8562	2.7471	4.7690	2.7337
4.5195	2.0839	4.6761	2.5627

4.9840	2.9989	5.3144	3.7378
4.8356	2.7065	5.2787	3.6722
5.0172	3.0642	5.2082	3.5424
5.3418	3.7037	5.4909	4.0628
4.3858	1.8206	3.7438	0.8463
4.3715	1.7925	4.3297	1.9250
4.1964	1.4476	4.8420	2.8682
3.8257	0.7175	3.9787	1.2788
4.3388	1.7281	4.4908	2.2216
4.3484	1.7470	4.5319	2.2973
4.5823	2.2076	4.3088	1.8865
5.4891	3.9936	5.4834	4.0490
4.7490	2.5359	5.0371	3.2274
5.3725	3.7641	5.5557	4.1820
5.6238	4.2591	5.6839	4.4180
4.7995	2.6354	5.0760	3.2990
5.0590	3.1466	5.1640	3.4610
4.2763	1.6049	4.2580	1.7930
4.7501	2.5381	4.7130	2.6306
4.8548	2.7444	4.9458	3.0592
4.7701	2.5775	4.5465	2.3242
5.6267	4.2647	5.7569	4.5525
5.7277	4.4636	5.5662	4.2013
5.1234	3.2733	5.0245	3.2041
5.8007	4.6074	5.8177	4.6644
5.5105	4.0359	5.6216	4.3034
5.8578	4.7200	5.9144	4.8425
5.1935	3.4115	5.1414	3.4193
4.6042	2.2508	4.2626	1.8015
5.7194	4.4474	5.6121	4.2859
4.5223	2.0895	4.7758	2.7462
	0.0000		0.0000
4.9521	2.9359	5.0119	3.1809
5.0720	3.1721	5.7545	4.5481
4.6798	2.3996	5.1134	3.3677
5.2418	3.5065	5.2287	3.5801
5.7802	4.5671	5.6959	4.4401
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.6343	2.3101	4.9091	2.9917
4.9228	2.8784	4.8572	2.8961
4.8327	2.7008	4.8188	2.8255
4.6318	2.3052	4.4615	2.1676
5.0391	3.1073	4.9621	3.0892
5.4979	4.0111	5.5501	4.1718
5.4855	3.9866	5.4652	4.0155

5.4947	4.0048	5.2893	3.6915
4.7668	2.5710	4.5868	2.3983
5.7361	4.4802	5.6742	4.4003
5.0576	3.1439	5.0411	3.2347
5.6720	4.3539	5.6091	4.2803
5.0288	3.0872	5.0372	3.2274
5.0603	3.1491	4.8678	2.9157
4.9882	3.0071	4.9347	3.0388
5.4966	4.0085	5.4904	4.0618
5.2268	3.4771	5.1318	3.4017
4.9227	2.8782	4.8752	2.9292
5.3790	3.7768	5.3886	3.8745
5.6771	4.3640	5.5712	4.2106
4.2808	1.6139	4.2803	1.8340
4.7133	2.4656	4.9580	3.0818
4.8424	2.7200	4.9250	3.0209
5.3685	3.7561	5.4604	4.0067
4.9284	2.8893	4.8302	2.8464
4.6080	2.2583	4.4325	2.1143
4.8695	2.7733	4.6880	2.5846
5.4614	3.9392	5.5186	4.1137
4.3637	1.7770	4.2045	1.6946
5.1750	3.3750	4.9891	3.1390
4.5175	2.0800	4.3699	1.9989
4.5863	2.2155	4.2256	1.7333
4.0453	1.1499	3.7716	0.8975
4.9388	2.9098	4.4416	2.1311
5.7080	4.4249	5.7503	4.5404
5.8364	4.6778	5.8427	4.7105
5.6778	4.3653	5.6585	4.3713
5.2936	3.6085	5.2596	3.6370
4.7096	2.4584	4.1697	1.6305
5.8141	4.6338	5.8252	4.6781
4.4127	1.8735	4.3345	1.9339
5.5970	4.2063	5.7335	4.5095
5.5106	4.0361	5.5897	4.2447
5.0786	3.1853	5.0029	3.1644
4.9365	2.9053	5.0045	3.1674
4.9933	3.0171	4.7312	2.6643
4.6388	2.3189	4.5260	2.2864
4.7765	2.5902	4.4511	2.1485
5.3576	3.7347	5.4899	4.0610
5.9781	4.9569	5.9545	4.9163
5.7083	4.4255	5.9167	4.8466
5.2144	3.4526	5.3556	3.8137

5.1181	3.2629	5.0118	3.1807
5.1641	3.3536	5.0977	3.3390
5.6056	4.2233	5.2734	3.6623
4.9882	3.0070	5.1909	3.5105
4.5049	2.0551	4.3975	2.0499
4.6572	2.3551	4.6676	2.5471
4.0895	1.2370	4.0668	1.4410
5.1487	3.3232	5.5097	4.0973
5.0619	3.1523	4.9184	3.0087
3.9745	1.0106	3.3804	0.1773
4.1440	1.3443	3.8504	1.0427
5.5086	4.0320	5.3030	3.7169
5.0688	3.1658	5.3349	3.7756
4.4961	2.0379	4.2117	1.7078
5.2896	3.6007	4.9947	3.1492
3.8765	0.8175	4.4225	2.0959
3.9188	0.9009	3.7783	0.9099
4.0235	1.1070	3.7386	0.8368
4.4821	2.0103	4.4288	2.1075
4.2374	1.5284	4.3547	1.9711
3.9729	1.0074	4.0610	1.4303
4.0137	1.0877	4.3722	2.0033
4.0412	1.1419	4.2884	1.8490
4.0582	1.1754	3.5908	0.5647
4.0652	1.1891	3.5916	0.5662
3.7519	0.5720	3.7535	0.8643
4.0340	1.1276	3.9305	1.1901
4.6178	2.2775	4.6742	2.5592
4.2072	1.4688	4.2504	1.7791
4.4137	1.8756	4.6800	2.5698
4.4218	1.8916	4.6339	2.4850
4.6916	2.4229	4.6736	2.5581
4.0825	1.2232	4.2666	1.8088
4.5086	2.0624	3.9833	1.2872
4.5297	2.1041	4.5903	2.4048
5.1840	3.3927	5.4767	4.0365
4.5353	2.1151	4.6796	2.5692
4.5504	2.1449	4.8239	2.8349
4.5316	2.1078	4.7923	2.7766
3.6223	0.3168	4.0000	1.3180
4.4119	1.8720	4.5744	2.3756
4.1935	1.4418	4.3646	1.9893
4.8162	2.6683	4.7750	2.7447
4.7301	2.4988	3.9878	1.2955
5.4196	3.8569	5.2175	3.5595

4.7611	2.5598	4.8609	2.9030
4.8336	2.7026	4.7677	2.7313
3.9731	1.0077	4.0549	1.4191
4.2466	1.5464	4.3401	1.9442
4.7140	2.4669	4.6801	2.5700
4.8263	2.6882	4.7751	2.7451
5.1917	3.4080	4.8938	2.9635
5.1413	3.3087	5.1318	3.4017
5.0539	3.1365	4.6966	2.6004
3.9313	0.9254	4.2920	1.8555
4.1425	1.3413	4.5861	2.3971
5.2918	3.6052	4.9618	3.0887
5.6250	4.2614	5.4795	4.0419
4.9815	2.9938	5.1094	3.3604
5.3907	3.7999	5.5955	4.2552
4.5288	2.1023	4.6393	2.4950
4.8508	2.7364	4.9471	3.0616
5.3869	3.7924	5.4668	4.0184
4.8875	2.8088	5.0699	3.2876
4.7659	2.5692	4.6270	2.4724
4.6842	2.4084	4.6962	2.5997
5.7143	4.4373	5.6857	4.4214
5.4716	3.9592	5.5803	4.2274
4.1314	1.3196	3.8814	1.0998
4.0956	1.2491	3.7794	0.9119
5.3227	3.6659	5.2820	3.6781
5.1254	3.2774	5.1766	3.4842
4.5950	2.2327	4.8067	2.8031
5.6101	4.2320	5.7811	4.5971
5.1946	3.4136	5.3336	3.7731
5.8410	4.6869	5.8652	4.7517
4.4736	1.9936	4.4744	2.1915
4.7138	2.4667	4.4413	2.1304
4.5369	2.1183	4.4221	2.0950
4.5631	2.1698	4.5737	2.3743
4.9002	2.8337	5.2983	3.7083
4.7485	2.5350	4.7670	2.7301
5.7476	4.5029	5.8208	4.6701
4.8049	2.6461	4.6748	2.5603
4.9913	3.0133	4.8696	2.9190
5.1972	3.4187	5.2414	3.6034
5.9235	4.8494	5.9374	4.8847
4.7844	2.6058	4.8020	2.7945
5.3712	3.7616	5.3984	3.8925
5.4051	3.8282	5.5791	4.2251

4.2412	1.5358	3.8157	0.9787
5.6299	4.2710	5.8481	4.7203
5.6913	4.3920	5.6938	4.4364
5.1543	3.3342	5.3672	3.8350
5.0994	3.2261	5.2343	3.5903
5.4707	3.9574	5.4273	3.9456
4.3827	1.8146	3.9905	1.3005
3.4615	0.0000	3.2841	0.0000
5.8619	4.7280	5.8529	4.7291
5.9948	4.9897	5.9943	4.9895
5.2903	3.6021	5.2073	3.5406
4.7583	2.5544	4.6642	2.5407
5.4034	3.8249	5.2254	3.5739
4.6944	2.4285	4.8916	2.9595
5.8722	4.7483	5.9212	4.8550
4.8646	2.7636	4.6253	2.4692
4.6438	2.3288	4.6901	2.5884
4.8494	2.7337	4.5990	2.4208
5.1364	3.2990	4.5494	2.3294
4.9868	3.0043	4.7327	2.6670
5.0354	3.1001	5.1373	3.4118
5.2830	3.5878	5.2655	3.6477
4.4987	2.0429	4.4438	2.1350
5.2699	3.5620	4.9755	3.1138
5.0939	3.2153	4.9120	2.9970
4.1294	1.3155	4.2608	1.7982
5.1521	3.3299	5.2085	3.5428
5.2107	3.4454	5.1695	3.4710
5.2936	3.6085	5.5046	4.0879
5.5152	4.0450	5.6553	4.3655
4.5750	2.1932	4.5009	2.2401
4.9594	2.9503	4.8312	2.8482
5.4853	3.9863	5.5692	4.2068
5.2153	3.4545	5.3628	3.8269
4.7409	2.5200	4.4547	2.1552
4.5092	2.0637	4.5367	2.3060
4.2147	1.4836	4.1580	1.6090
5.9637	4.9285	5.9558	4.9186
4.3764	1.8020	4.2114	1.7072
5.8889	4.7812	5.8485	4.7211
4.0875	1.2332	3.8177	0.9824
5.1150	3.2569	4.9488	3.0647
4.1596	1.3750	4.2384	1.7570
4.7115	2.4620	4.7846	2.7625
5.4972	4.0097	5.5621	4.1939

5.4816	3.9789	5.5971	4.2583
5.5751	4.1630	5.5813	4.2292
5.3190	3.6586	5.2126	3.5505
5.0005	3.0314	5.1335	3.4048
4.6956	2.4308	4.6082	2.4378
5.6093	4.2305	5.6061	4.2748
5.8883	4.7801	5.8109	4.6519
5.9375	4.8769	5.9525	4.9125
4.7832	2.6033	4.5169	2.2697
4.6743	2.3889	4.3575	1.9762
5.7685	4.5441	5.7677	4.5723
5.9911	4.9824	6.0000	5.0000
5.9455	4.8927	6.0000	5.0000
4.1361	1.3289	3.9718	1.2661
4.9778	2.9867	5.0216	3.1988
5.7978	4.6017	5.7902	4.6138
4.6994	2.4382	4.9250	3.0209
4.9678	2.9669	5.0455	3.2427
4.6618	2.3642	4.4390	2.1261
4.9645	2.9604	4.8443	2.8725
5.2157	3.4553	5.3642	3.8295
4.6579	2.3565	4.3876	2.0316
5.4725	3.9611	5.5076	4.0935
5.7242	4.4569	5.7697	4.5760
5.1562	3.3380	5.1175	3.3753
4.8417	2.7185	4.1418	1.5791
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.6254	2.2926	4.4734	2.1895
4.8249	2.6854	4.7834	2.7603
4.1920	1.4388	4.0429	1.3969
5.2530	3.5287	5.1163	3.3731
5.2107	3.4454	5.1217	3.3830
4.9491	2.9301	5.0245	3.2042
5.0210	3.0717	4.7955	2.7826
5.0212	3.0722	4.9469	3.0613
5.2461	3.5151	5.3117	3.7328
4.4060	1.8604	3.8488	1.0398
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.2831	1.6182	4.0468	1.4042
4.8675	2.7694	4.9313	3.0324
4.7015	2.4425	4.2519	1.7817
4.8541	2.7430	4.5467	2.3246
5.0529	3.1345	5.0216	3.1987
4.2124	1.4791	4.4361	2.1209
4.5637	2.1711	4.3346	1.9341

5.0015	3.0334	4.8978	2.9709
5.7952	4.5966	5.7983	4.6287
5.6077	4.2273	5.5889	4.2431
4.9121	2.8573	5.1818	3.4937
4.6159	1.7811	3.7394	1.0874
5.1410	3.0024	4.5156	2.4308
4.8773	2.3891	4.5632	2.5132
4.7101	2.0003	4.4075	2.2437
4.6104	1.7683	4.3375	2.1226
5.2937	3.3575	5.1299	3.4940
4.4243	1.3356	4.4809	2.3708
4.9496	2.5572	4.7982	2.9199
4.8200	2.2558	5.1925	3.6024
4.8380	2.2976	4.8039	2.9298
5.9821	4.9585	5.9870	4.9775
5.3956	3.5945	5.3183	3.8202
5.1290	2.9744	5.1967	3.6096
5.2246	3.1968	5.0459	3.3487
4.7165	2.0152	5.1890	3.5964
4.8222	2.2610	5.1440	3.5185
4.9344	2.5219	4.9095	3.1126
4.9621	2.5862	4.4241	2.2724
5.2892	3.3469	4.8762	3.0550
5.8861	4.7351	5.8788	4.7902
5.6985	4.2989	5.6738	4.4354
4.7707	2.1411	4.3738	2.1855
5.2135	3.1709	5.4170	3.9910
5.6949	4.2905	5.5377	4.1999
5.1409	3.0022	5.2494	3.7008
5.1833	3.1008	5.3055	3.7979
5.2181	3.1817	5.1427	3.5163
5.1647	3.0574	4.7991	2.9215
4.5153	1.5471	3.9095	1.3817
5.1189	2.9508	5.0616	3.3759
4.2173	0.8542	3.7767	1.1521
5.5048	3.8484	4.8081	2.9371
4.3181	1.0887	3.5773	0.8069
4.9849	2.6392	5.0214	3.3063
4.8510	2.3280	4.3678	2.1751
5.3560	3.5022	4.9236	3.1371
4.8403	2.3030	5.2813	3.7560
4.3276	1.1106	4.2120	1.9054
4.4455	1.3849	4.2962	2.0510
4.5862	1.7120	4.6982	2.7469
4.0670	0.5048	3.9546	1.4598

5.2663	3.2938	4.5906	2.5607
5.1354	2.9893	5.1236	3.4832
5.3489	3.4859	5.4895	4.1165
4.9570	2.5743	4.9514	3.1851
4.9237	2.4969	4.8200	2.9577
4.8051	2.2211	4.4238	2.2720
4.6310	1.8162	3.9377	1.4306
4.7656	2.1293	3.8853	1.3399
5.0461	2.7816	4.6313	2.6311
4.6267	1.8063	4.0182	1.5699
5.1558	3.0367	4.6968	2.7444
4.9175	2.4825	4.2383	1.9509
5.7262	4.3632	5.7545	4.5752
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.2024	3.1450	4.3668	2.1733
5.6917	4.2829	5.8000	4.6538
5.6055	4.0825	5.4675	4.0784
5.9792	4.9516	5.9545	4.9213
4.6996	1.9758	4.2031	1.8900
5.4349	3.6858	5.6591	4.4100
5.9549	4.8950	5.8333	4.7115
4.7357	2.0597	4.4584	2.3318
5.2287	3.2064	4.6326	2.6334
5.7440	4.4048	5.8442	4.7303
4.9374	2.5288	4.4073	2.2434
4.9674	2.5986	4.7931	2.9111
5.6490	4.1837	5.4841	4.1071
5.6726	4.2386	5.3149	3.8143
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
	0.0000		0.0000
5.0386	2.7642	4.7781	2.8852
5.8106	4.5595	5.7835	4.6252
3.8500	0.0000	3.1111	0.0000
5.3564	3.5032	5.0120	3.2899
4.4395	1.3709	4.1444	1.7884
5.4773	3.7844	5.4017	3.9645
5.5150	3.8721	5.3429	3.8626
5.2476	3.2502	5.2948	3.7795
5.5429	3.9369	5.3192	3.8217
4.3427	1.9489	4.3543	1.8036
5.0377	3.2285	5.0804	3.2139
4.7727	2.7405	4.7515	2.5751
4.4065	2.0664	4.0021	1.1195
4.1800	1.6494	4.0662	1.2440
4.4319	2.1132	4.5104	2.1068

5.1844	3.4984	5.4416	3.9155
5.1147	3.3703	5.2205	3.4861
3.8387	1.0210	4.2285	1.5592
4.9918	3.1438	4.9182	2.8988
5.4517	3.9905	5.6210	4.2638
5.2574	3.6329	5.6104	4.2433
4.1712	1.6332	4.6618	2.4008
5.3461	3.7961	5.7828	4.5782
5.3161	3.7409	5.6320	4.2852
4.1411	1.5777	3.7449	0.6200
4.6515	2.5175	5.4431	3.9184
4.5537	2.3374	5.4233	3.8800
4.9966	3.1528	5.1855	3.4180
4.3776	2.0131	4.0141	1.1429
5.1224	3.3844	5.3852	3.8058
4.4727	2.1882	4.8327	2.7329
5.3125	3.7343	5.2636	3.5698
5.5556	4.1818	5.4773	3.9847
5.7289	4.5010	5.8595	4.7271
5.2751	3.6655	5.3574	3.7519
4.6371	2.4910	4.4840	2.0556
5.8288	4.6849	5.8415	4.6922
5.8929	4.8028	5.8889	4.7842
5.0340	3.2216	5.0020	3.0616
5.6028	4.2687	5.6818	4.3820
5.3639	3.8290	5.1613	3.3709
5.5033	4.0855	5.5991	4.2213
5.9772	4.9579	5.9912	4.9829
5.7073	4.4612	5.6996	4.4166
5.3076	3.7253	5.0568	3.1681
5.2897	3.6923	5.1861	3.4192
5.7002	4.4481	5.7346	4.4845
5.4636	4.0125	5.3541	3.7454
5.4531	3.9932	5.6186	4.2591
5.4285	3.9478	5.5467	4.1197
5.3123	3.7339	5.2383	3.5207
4.8936	2.9631	5.0046	3.0666
5.8721	4.7646	5.8785	4.7640
5.7775	4.5903	5.7727	4.5586
5.4681	4.0207	5.5618	4.1489
5.1957	3.5193	5.1185	3.2880
5.1825	3.4950	5.1944	3.4354
5.7488	4.5376	5.7056	4.4281
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.9595	3.0844	5.4164	3.8666

5.1234	3.3862	5.0017	3.0610
5.0716	3.2909	5.1181	3.2870
4.4587	2.1625	4.4525	1.9943
5.2182	3.5607	5.6990	4.4154
4.8591	2.8996	3.8850	0.8922
4.4865	2.2137	3.8571	0.8380
4.1227	1.5439	3.7132	0.5584
3.9598	1.2440	4.5353	2.1551
4.3964	2.0479	4.3204	1.7377
5.1198	3.3795	5.2387	3.5213
4.1122	1.5245	3.9763	1.0694
4.0813	1.4677	3.4515	0.0501
4.1481	1.5907	3.4257	0.0000
4.3951	2.0453	4.5821	2.2460
3.7959	0.9423	3.7955	0.7183
3.9624	1.2488	3.6305	0.3978
4.1399	1.5755	3.5874	0.3140
4.0995	1.5012	4.0203	1.1550
4.4799	2.2016	4.1991	1.5022
4.8461	2.8757	5.3178	3.6750
4.2226	1.7278	4.3570	1.8089
4.0215	1.3576	4.1583	1.4230
4.2266	1.7351	4.5371	2.1588
3.9569	1.2386	4.2375	1.5767
4.7930	2.7780	5.0041	3.0658
5.0641	3.2770	4.8266	2.7210
5.0951	3.3340	5.0847	3.2223
4.6502	2.5151	3.7695	0.6677
4.7073	2.6202	4.5241	2.1335
4.6340	2.4851	4.5511	2.1859
4.4799	2.2015	4.4072	1.9064
5.3642	3.8294	5.2176	3.4803
5.1211	3.3819	5.0309	3.1177
4.6507	2.5160	4.3591	1.8129
3.2841	0.0000	2.7184	0.0000
5.2505	3.6202	5.1579	3.3643
5.1267	3.3923	5.2500	3.5433
5.2146	3.5541	5.5872	4.1982
5.1637	3.4604	5.0835	3.2199
4.8506	2.8840	4.7944	2.6583
5.7909	4.6151	5.8575	4.7233
4.4105	2.0737	4.5570	2.1974
5.7008	4.4492	5.6771	4.3728
5.7039	4.4550	5.7986	4.6089
5.3837	3.8654	5.4584	3.9481

5.3815	3.8613	5.4667	3.9641
5.7192	4.4831	5.9286	4.8613
5.7552	4.5493	5.5667	4.1584
5.0116	3.1803	5.2182	3.4815
5.3358	3.7772	5.3443	3.7264
4.5846	2.3942	4.2630	1.6263
5.5699	4.2082	5.4636	3.9582
5.0479	3.2471	5.4214	3.8762
4.2817	1.8366	4.5455	2.1749
5.6875	4.4247	5.5327	4.0924
5.1501	3.4353	5.3089	3.6577
5.3325	3.7711	5.3409	3.7199
4.7321	2.6659	4.6404	2.3592
5.9028	4.8210	5.8030	4.6174
4.7645	2.7254	5.0335	3.1229
5.2315	3.5852	4.8717	2.8086
5.3598	3.8214	5.3818	3.7993
4.6445	2.5045	4.1777	1.4605
5.8750	4.7699	5.8636	4.7351
5.7587	4.5557	5.7641	4.5419
5.6304	4.3196	5.7594	4.5326
5.3236	3.7547	5.5502	4.1263
4.6519	2.5182	4.4781	2.0441
4.7551	2.7082	4.8550	2.7761
5.3446	3.7934	5.5849	4.1937
5.3198	3.7478	4.6307	2.3404
3.8699	1.0786	3.4323	0.0129
5.4254	3.9422	4.5818	2.2455
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.0414	3.2353	4.9269	2.9157
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.1483	3.4319	5.2850	3.6113
5.5008	4.0810	5.5731	4.1708
4.9246	3.0201	4.9426	2.9463
4.9573	3.0803	4.8460	2.7586
4.7201	2.6437	4.6364	2.3515
4.9222	3.0157	4.7514	2.5749
4.8267	2.8400	3.6364	0.4092
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.7826	2.0484	4.3441	1.8679
4.3168	0.9190	4.2389	1.6689
4.3984	1.1169	4.1576	1.5151
4.5871	1.5743	4.1841	1.5653
4.2214	0.6878	4.4769	2.1191
4.6606	1.7525	4.7370	2.6111

4.8958	2.3229	4.9787	3.0682
4.1948	0.6233	4.1147	1.4340
4.3597	1.0230	3.8383	0.9112
4.4622	1.2716	4.4871	2.1384
4.9294	2.4043	4.6358	2.4196
4.9177	2.3760	5.2572	3.5950
5.1457	2.9288	5.2135	3.5123
4.8009	2.0927	4.9094	2.9372
5.1226	2.8727	5.2805	3.6390
4.9020	2.3378	4.9532	3.0199
4.9687	2.4996	4.9920	3.0934
4.8849	2.2963	4.8341	2.7948
4.2677	0.7999	4.2518	1.6933
5.0364	2.6637	5.1567	3.4049
5.1190	2.8640	5.1617	3.4144
5.3805	3.4980	5.6273	4.2951
4.9959	2.5656	5.3443	3.7597
5.0092	2.5977	5.1732	3.4361
5.2799	3.2541	5.5868	4.2184
4.0233	0.2074	3.5886	0.4389
4.9031	2.3405	4.9380	2.9913
5.2178	3.1036	5.0751	3.2505
4.4065	1.1364	4.6877	2.5178
4.2205	0.6856	4.4585	2.0843
4.4570	1.2590	4.4799	2.1247
4.5162	1.4026	4.7228	2.5843
4.4046	1.1320	4.2271	1.6466
4.0170	0.1923	4.7273	2.5927
4.2330	0.7158	4.2415	1.6739
4.3314	0.9544	4.1075	1.4203
4.7728	2.0247	4.6872	2.5168
5.8458	4.6263	5.9063	4.8228
4.9525	2.4603	5.1071	3.3110
5.8028	4.5218	5.9273	4.8624
4.6422	1.7080	4.8132	2.7552
5.7057	4.2864	5.8112	4.6429
5.0435	2.6810	5.1375	3.3686
5.4318	3.6224	5.4886	4.0328
4.6813	1.8028	4.4592	2.0857
5.7532	4.4016	5.7273	4.4841
5.4136	3.5781	5.3564	3.7826
5.7120	4.3016	5.7015	4.4354
5.4789	3.7367	5.5386	4.1273
5.7400	4.3696	5.8182	4.6561
5.2364	3.1486	5.2884	3.6540

4.4167	1.1612	5.0000	3.1085
4.7996	2.0896	4.8966	2.9129
4.7929	2.0734	4.5209	2.2022
4.9678	2.4975	5.0000	3.1085
4.7094	1.8710	4.7920	2.7152
4.5920	1.5862	4.5773	2.3091
5.7669	4.4349	5.7486	4.5245
4.9480	2.4494	5.0773	3.2547
5.0033	2.5836	5.2125	3.5105
5.5014	3.7911	5.5253	4.1022
4.7081	1.8678	4.7016	2.5440
5.0290	2.6458	4.9956	3.1002
5.1054	2.8310	5.2946	3.6657
4.9708	2.5047	4.9514	3.0165
4.5903	1.5823	4.5390	2.2366
5.0539	2.7062	4.7841	2.7001
4.9667	2.4948	5.1626	3.4161
4.8110	2.1173	4.7838	2.6996
4.9401	2.4302	5.1199	3.3353
5.3374	3.3936	5.4706	3.9987
5.7128	4.3037	5.5503	4.1494
4.6001	1.6059	4.7953	2.7213
5.0501	2.6970	4.8794	2.8804
5.6856	4.2376	5.7081	4.4478
5.0784	2.7655	5.1942	3.4758
5.4532	3.6743	5.4074	3.8792
5.1691	2.9853	5.0726	3.2459
5.3559	3.4383	5.3136	3.7018
5.5941	4.0160	5.6037	4.2504
5.1742	2.9977	5.0741	3.2487
4.9643	2.4890	5.0769	3.2540
5.0482	2.6924	5.1717	3.4332
4.7962	2.0815	4.5765	2.3075
4.4112	1.1479	3.9261	1.0772
4.7891	2.0641	4.4783	2.1217
5.5699	3.9571	5.5714	4.1894
5.8181	4.5591	5.9232	4.8548
5.8485	4.6326	5.8529	4.7217
5.7774	4.4604	5.8149	4.6500
5.5296	3.8594	5.5667	4.1805
5.8758	4.6989	5.8991	4.8091
5.9514	4.8821	6.0000	5.0000
5.6431	4.1347	5.6772	4.3894
4.8207	2.1407	5.3188	3.7116
5.5670	3.9503	5.4956	4.0459

5.0208	2.6260	4.9266	2.9697
5.6845	4.2351	5.7013	4.4350
4.2368	0.7252	4.0833	1.3746
5.3327	3.3821	5.2516	3.5845
5.2967	3.2948	5.2776	3.6336
4.5833	1.5652	4.5138	2.1888
5.4059	3.5595	5.4293	3.9205
5.2708	3.2321	5.5741	4.1944
4.8571	2.2291	5.1429	3.3787
5.0000	2.5755	5.0000	3.1085
4.9599	2.4782	4.8793	2.8802
4.3749	1.0599	4.4625	2.0918
5.2875	3.2725	5.1082	3.3131
5.1671	2.9807	4.7818	2.6958
5.8442	4.6223	5.9455	4.8968
4.8060	2.1051	5.0873	3.2736
5.3826	3.5032	5.5040	4.0618
5.2583	3.2018	5.3636	3.7963
5.3149	3.3390	5.2070	3.5000
5.1554	2.9522	5.1130	3.3223
5.8537	4.6452	5.8666	4.7477
5.1735	2.9961	5.1342	3.3623
4.7593	1.9918	4.9537	3.0209
5.2544	3.1922	5.4767	4.0102
5.3381	3.3952	5.4184	3.9000
5.0927	2.8002	5.1429	3.3788
4.9701	2.5030	5.1659	3.4223
5.2063	3.0757	5.1521	3.3962
5.0183	2.6199	5.0807	3.2611
5.0873	2.7870	5.1515	3.3951
4.7324	1.9266	4.6295	2.4077
5.8180	4.5588	5.7483	4.5240
5.0726	2.7514	4.9172	2.9518
4.8403	2.1882	4.5758	2.3061
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.8828	4.7158	5.9248	4.8579
5.8563	4.6516	5.8239	4.6668
5.5257	3.8500	5.7013	4.4350
5.4795	3.7381	5.6380	4.3152
4.9636	2.4872	4.8885	2.8975
5.8310	4.5902	5.7936	4.6095
5.9028	4.7643	5.9394	4.8854
5.2967	3.2947	5.0654	3.2322
4.8273	2.1568	4.4801	2.1251
5.0392	2.6706	4.7317	2.6011

4.9326	2.4121	4.3536	1.8859
4.5331	1.4434	4.3455	1.8706
5.3724	3.4784	5.2778	3.6340
5.7351	4.3578	5.7560	4.5384
4.8320	2.1682	4.8957	2.9113
4.6821	1.8047	4.8632	2.8498
5.5802	3.9821	5.5884	4.2214
5.4779	3.7341	5.5340	4.1186
5.2216	3.1127	5.5611	4.1699
5.7652	4.4307	5.8644	4.7435
5.0519	2.7012	5.1857	3.4598
5.4265	3.6094	5.4310	3.9238
4.9987	2.5723	5.0423	3.1885
4.7009	1.8503	4.7006	2.5422
4.7351	1.9333	4.4949	2.1530
5.1440	2.9247	5.1523	3.3966
5.5681	3.9528	5.0575	3.2173
4.5201	1.4118	4.6929	2.5277
5.7928	4.4977	5.7723	4.5693
4.5807	1.5588	4.5038	2.1699
5.1862	3.0270	5.1695	3.4292
4.9062	2.3480	5.4863	4.0284
4.9704	2.5038	5.1025	3.3023
4.8634	2.2443	4.6945	2.5306
4.2072	0.6533	3.5537	0.3728
4.8745	2.2711	4.0108	1.2375
4.8233	2.1470	5.1908	3.4694
4.2988	0.8754	4.1314	1.4655
4.9692	2.5008	4.3226	1.8273
4.7827	2.0486	5.0396	3.1833
4.3090	0.9001	4.0256	1.2655
4.8532	2.2196	4.7279	2.5939
4.2610	0.7837	4.1891	1.5747
4.9469	2.4468	4.4595	2.0862
4.6729	1.7823	4.5177	2.1963
4.0051	0.1633	3.9059	1.0391
4.1653	0.5517	3.9810	1.1810
4.4814	1.3182	4.4322	2.0345
4.2854	0.8430	4.4712	2.1082
4.3140	0.9122	3.7611	0.7651
4.4251	1.1817	4.0803	1.3690
4.6562	1.7419	3.8119	0.8612
4.4706	1.2918	3.9014	1.0306
4.5719	1.5376	4.3607	1.8994
5.1497	2.9385	5.1269	3.3486

4.8732	2.2680	4.7741	2.6811
4.6646	1.7623	4.9240	2.9648
4.6047	1.6171	4.8078	2.7450
4.6146	1.6411	4.6514	2.4492
4.3072	0.8959	4.6878	2.5180
4.2852	0.8424	4.8476	2.8203
4.3874	1.0902	4.7237	2.5860
4.3664	1.0393	4.1887	1.5739
5.0721	2.7502	4.1025	1.4109
5.0784	2.7656	5.3702	3.8087
5.0422	2.6778	5.3140	3.7025
4.5122	1.3929	4.7838	2.6995
4.9121	2.3624	5.2649	3.6096
5.3313	3.3787	5.1182	3.3321
4.8123	2.1205	4.8487	2.8223
5.0068	2.5920	4.7476	2.6312
4.5630	1.5160	4.0305	1.2747
4.5462	1.4753	4.1797	1.5568
4.8528	2.2185	4.9083	2.9350
4.7972	2.0838	4.9089	2.9361
5.5657	3.9471	5.7028	4.4378
5.5686	3.9541	5.4439	3.9480
4.9633	2.4864	4.6138	2.3781
5.0616	2.7249	5.2004	3.4875
4.8991	2.3309	5.2689	3.6172
5.0945	2.8046	5.0733	3.2471
4.5285	1.4324	4.0063	1.2290
5.6374	4.1210	5.5319	4.1145
5.9754	4.9403	5.9773	4.9570
5.7702	4.4429	5.7961	4.6144
5.2841	3.2643	5.1953	3.4778
4.9124	2.3630	4.5209	2.2023
5.4364	3.6335	5.3139	3.7022
5.5536	3.9177	5.4866	4.0288
4.7192	1.8947	4.6320	2.4125
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.6021	1.6108	4.1387	1.4794
4.8084	2.1109	4.9144	2.9465
5.1517	2.9432	5.3623	3.7938
4.9311	2.4084	5.2303	3.5440
5.7861	4.4815	5.7775	4.5792
5.6838	4.2334	5.4866	4.0290
4.6551	1.7393	4.5370	2.2327
4.8792	2.2826	4.5729	2.3007
4.8858	2.2985	4.7169	2.5730

4.8770	2.2773	4.2532	1.6959
4.9112	2.3601	4.7521	2.6396
4.5577	1.5032	4.6167	2.3835
5.3048	3.3144	5.3886	3.8435
4.0127	0.1818	4.5457	2.2492
4.6484	1.7230	4.2312	1.6543
4.7549	1.9812	4.7326	2.6028
3.9377	0.0000	2.8144	0.0000
5.1898	3.0357	5.2492	3.5798
4.7027	1.8547	4.6007	2.3532
5.7072	4.2901	5.7656	4.5566
4.8003	2.0914	4.6605	2.4663
5.0774	2.7631	4.9193	2.9559
5.7896	4.4899	5.8571	4.7298
5.1506	2.9405	5.1264	3.3476
5.6875	4.2423	5.8636	4.7421
5.4544	3.6773	5.4589	3.9766
5.6535	4.1600	5.6354	4.3104
5.3623	3.4539	5.4866	4.0290
5.1107	2.8438	5.3536	3.7774
4.7378	1.9397	4.0871	1.3818
4.3917	1.1006	4.5008	2.1643
5.5271	3.8534	5.3529	3.7760
5.4340	3.6276	5.4322	3.9261
5.2387	3.1542	5.4753	4.0076
4.5882	1.5771	4.0238	1.2620
5.1966	3.0521	5.4060	3.8764
4.8268	2.1556	4.9052	2.9293
4.5206	1.4131	4.6681	2.4808
4.9600	2.4785	5.0907	3.2800
5.1031	2.8254	4.5601	2.2764
4.5035	1.3716	4.4398	2.0490
5.9706	4.9287	5.9561	4.9170
5.5005	3.7891	5.6788	4.3924
5.0086	2.5964	5.3168	3.7077
5.8770	4.7019	5.9663	4.9363
4.2801	0.8300	4.2212	1.6354
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.7157	4.3106	5.7260	4.4818
5.2330	3.1404	5.2492	3.5799
5.4867	3.7555	5.0881	3.2751
4.7089	1.8697	4.7021	2.5450
4.2460	0.7474	4.1122	1.4293
4.9762	2.5178	5.0260	3.1576
4.4306	1.1949	4.3727	1.9221

5.7336	4.3540	4.6457	2.4383
5.5061	3.8026	5.5857	4.2164
5.7833	4.4747	5.7455	4.5185
5.9289	4.8277	5.8840	4.7805
5.6339	4.1125	5.4805	4.0174
5.7671	4.4354	5.7344	4.4977
5.4616	3.6946	5.6563	4.3499
4.6650	1.7632	4.0537	1.3187
4.9867	2.5432	4.5346	2.2283
4.8724	2.2662	4.6191	2.3880
4.8342	2.1734	4.1171	1.4385
4.7525	1.9754	4.6875	2.5174
4.5569	1.5011	4.0633	1.3367
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.7928	4.4977	5.6649	4.3661
5.0727	2.7517	5.0067	3.1211
5.2552	3.1943	5.3501	3.7708
5.7649	4.4301	5.8020	4.6255
4.5751	1.5453	4.7359	2.6090
4.8223	2.1446	4.8519	2.8283
5.5525	3.9151	5.6699	4.3756
5.7588	4.4152	5.8043	4.6299
3.5417	0.0000	3.8636	0.9591
4.1727	0.5697	3.8975	1.0232
4.8598	2.2355	4.7008	2.5426
5.2778	3.2490	4.7602	2.6549
5.5439	3.8942	5.5665	4.1801
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.0085	0.1715	3.8553	0.9433
5.6424	4.1329	5.5250	4.1015
5.7361	4.3602	5.8312	4.6807
5.0439	2.6819	4.9505	3.0149
4.4806	1.3163	4.1586	1.5171
5.7083	4.2928	5.7102	4.4519
5.7574	4.4119	5.7955	4.6131
5.4646	3.7020	5.2333	3.5499
5.1379	2.9099	5.3234	3.7203
5.5923	4.0115	5.3697	3.8078
5.9306	4.8316	5.9394	4.8854
5.7477	4.3883	5.7651	4.5557
4.6992	1.8461	4.6638	2.4727
4.9390	2.4276	5.2982	3.6725
5.6485	4.1479	5.6180	4.2775
4.8154	2.1278	4.0340	1.2813
4.3220	0.9316	4.2942	1.7735

4.2721	0.8107	3.9749	1.1696
5.6593	4.1739	5.8323	4.6827
5.8440	4.6217	5.7667	4.5587
5.0313	2.6512	5.0227	3.1515
4.5630	1.5161	4.6682	2.4809
5.6764	4.2154	5.7087	4.4490
4.6963	1.8392	4.7159	2.5712
5.3274	3.3694	5.2917	3.6602
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.0426	2.6788	4.8052	2.7400
4.8790	2.2822	5.0060	3.1198
5.5618	3.9377	5.5096	4.0724
5.9583	4.8990	5.9447	4.8953
5.7378	4.3643	5.7242	4.4784
5.2784	3.2506	5.3510	3.7723
4.5972	1.5988	4.3763	1.9289
5.1872	3.0293	4.9123	2.9427
4.6434	1.7108	4.6623	2.4698
5.7381	4.3650	5.7013	4.4350
5.1995	3.0591	4.8900	2.9004
5.0441	2.6825	5.0130	3.1331
5.2217	3.1131	5.2733	3.6255
5.4946	3.7746	5.1374	3.3684
5.1968	3.0526	5.6423	4.3234
4.7913	2.0696	4.5124	2.1863
5.9200	4.8059	5.8964	4.8041
4.8705	2.2614	4.8691	2.8610
4.5937	1.5905	3.9497	1.1219
4.8691	2.2581	4.7639	2.6620
5.1409	2.9172	4.9990	3.1066
5.5450	3.8969	5.5243	4.1002
4.5577	1.5032	4.5497	2.2567
5.4870	3.7562	5.5199	4.0918
5.3947	3.5326	5.2818	3.6416
5.6950	4.2605	5.7694	4.5638
4.6413	1.7059	4.9529	3.0195
4.6433	1.7106	3.7504	0.7449
4.9728	2.5096	4.9899	3.0894
5.0307	2.6498	4.9052	2.9292
5.2113	3.0878	5.1002	3.2980
4.7891	2.0641	4.6270	2.4030
5.3007	3.3045	5.4030	3.8708
5.1175	2.8604	5.4392	3.9393
4.8994	2.3316	4.6189	2.3877
4.8103	2.1157	4.7056	2.5516

5.2886	3.2752	5.3538	3.7778
5.8869	4.7257	5.9288	4.8653
5.1714	2.9910	5.0709	3.2425
4.6741	1.7853	4.2752	1.7375
4.8431	2.1951	5.0522	3.2073
5.6327	4.1095	5.5909	4.2262
5.4615	3.6943	5.4532	3.9657
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.3780	3.4919	5.2013	3.4893
5.9812	4.9545	5.9705	4.9441
4.4714	1.2939	3.8309	0.8972
5.9209	4.8083	5.9044	4.8192
4.9303	2.4065	4.5387	2.2360
5.0000	2.5755	4.8571	2.8383
4.7145	1.8832	4.5360	2.2308
5.1960	3.0508	5.0004	3.1093
5.0423	2.6779	4.8547	2.8336
5.1567	2.9554	4.6961	2.5337
5.6369	4.1197	5.7398	4.5078
5.9799	4.9514	5.9865	4.9745
5.0100	2.5997	4.9636	3.0397
4.9123	2.3630	5.0013	3.1110
5.1824	3.0177	5.2383	3.5593
4.8861	2.2993	4.5425	2.2432
5.5956	4.0196	5.5993	4.2421
5.5700	3.9574	5.5215	4.0950
5.1084	2.8384	5.1601	3.4114
4.6015	1.6093	3.9672	1.1550
4.8482	2.2074	4.8201	2.7683
5.2357	3.1470	5.0568	3.2160
4.3426	0.9816	3.7885	0.8169
4.3871	1.0894	4.2075	1.6096
5.8388	4.6092	5.8560	4.7276
5.0208	2.6260	4.5903	2.3336
5.0236	2.6326	4.6208	2.3912
5.1861	3.0268	4.9136	2.9452
5.7917	4.4949	5.8788	4.7707
5.6370	4.1198	5.6662	4.3686
5.4507	3.6683	5.5906	4.2256
5.5411	3.8873	5.3258	3.7247
5.5962	4.0210	5.6144	4.2707
5.8043	4.5254	5.6651	4.3665
5.0379	2.6673	5.2273	3.5384
5.2491	3.1793	5.3696	3.8075
4.9459	2.4442	4.8451	2.8154

4.9284	2.4020	4.8300	2.7870
5.1641	2.9734	5.3306	3.7338
5.5909	4.0082	5.6025	4.2481
5.6314	4.1063	5.6000	4.2434
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.9003	4.7583	5.9253	4.8588
5.7255	4.3344	5.7380	4.5044
5.8998	4.7570	5.9512	4.9077
4.8864	2.3000	5.1176	3.3309
5.5278	3.8551	5.3597	3.7889
4.1283	0.4621	3.7239	0.6948
5.5021	3.7930	5.5929	4.2299
5.5000	3.7877	5.6545	4.3466
4.6726	1.7817	4.4219	2.0150
5.4708	3.7168	5.2208	3.5261
4.9987	2.5723	4.6631	2.4714
4.1201	0.4422	4.0216	1.2580
5.9097	4.7811	5.7727	4.5701
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.1231	2.8740	4.9580	3.0291
4.7588	1.9907	4.8411	2.8079
4.0476	0.2665	3.8545	0.9419
5.2997	3.3020	5.4599	3.9784
4.9070	2.3500	4.5235	2.2073
5.4906	3.7649	5.5578	4.1636
4.6403	1.7033	4.9241	2.9650
4.8050	2.1028	4.3492	1.8775
5.5565	3.9248	5.5766	4.1992
5.5417	3.8888	5.5455	4.1402
5.2500	3.1816	4.9545	3.0225
	0.0000		0.0000
5.5545	3.9199	5.6280	4.2963
5.4067	3.5616	5.4203	3.9034
5.0949	2.8055	5.0195	3.1454
5.6634	4.1838	5.6508	4.3395
5.7664	4.4336	5.7565	4.5394
5.3715	3.4762	5.5483	4.1456
	0.0000		0.0000
4.9994	2.5740	4.7894	2.7102
5.0225	2.6301	4.5698	2.2948
5.4063	3.5604	4.9023	2.9237
4.2687	0.8024	4.0457	1.3034
4.9036	2.3417	4.5602	2.2767
4.7934	2.0746	4.5723	2.2995
4.3748	1.0598	4.0328	1.2790

4.8030	2.0979	4.6932	2.5282
5.7792	4.4646	5.7636	4.5529
5.2681	3.2254	5.2485	3.5785
5.1547	2.9505	4.8144	2.7574
4.5666	1.5246	4.3285	1.8383
5.3280	3.3708	5.4971	4.0487
4.4536	1.2508	4.1612	1.5219
4.9002	2.3335	4.6798	2.5028
4.5205	1.4129	4.3633	1.9043
4.6118	1.6344	4.4141	2.0003
4.6755	1.7886	4.7681	2.6699
5.6206	4.0802	5.6643	4.3650
4.9360	2.4202	4.8423	2.8103
4.5680	1.5281	3.3566	0.0000
5.6584	4.1718	5.7810	4.5857
5.1103	2.8430	5.0964	3.2908
5.5151	3.8244	5.6610	4.3587
4.1281	0.4617	4.3396	1.8594
5.4735	3.7235	5.4380	3.9370
5.4792	3.7372	5.5682	4.1832
5.5967	4.0221	5.7236	4.4773
5.3665	3.4640	5.4167	3.8967
5.1636	2.9721	5.1015	3.3005
5.9479	4.8737	6.0000	5.0000
4.4901	1.3393	3.9160	1.0581
4.6810	1.8020	3.7279	0.7024
4.5284	1.4320	4.4075	1.9879
5.2288	3.1302	5.2278	3.5395
5.0765	2.7610	5.0547	3.2120
4.9797	2.5263	5.0227	3.1515
5.2216	3.1128	5.1626	3.4162
4.8685	2.2567	4.8535	2.8315
5.4046	3.5564	5.3528	3.7759
5.9422	4.8599	5.9575	4.9196
5.0885	2.7902	4.8483	2.8216
5.7917	4.4949	5.8881	4.7884
5.9306	4.8316	5.8182	4.6561
5.5066	3.8038	4.9621	3.0369
4.9612	2.4813	4.8584	2.8407
5.9153	4.7946	5.9135	4.8364
5.2308	3.1352	5.1037	3.3047
4.6422	1.7080	4.9345	2.9847
5.3060	3.3173	4.5966	2.3455
4.6687	1.7723	3.7923	0.8242
4.6506	2.5248	4.3971	2.2615

4.4198	2.1013	4.2465	2.0041
4.7944	2.7886	4.4564	2.3627
4.4775	2.2072	4.4451	2.3435
3.9303	1.2036	3.9134	1.4351
4.8805	2.9464	4.4313	2.3199
3.6912	0.7649	3.3642	0.4969
4.9961	3.1585	4.8052	2.9587
4.8312	2.8561	5.2290	3.6828
4.9407	3.0568	5.0721	3.4148
4.2882	1.8600	4.2799	2.0613
4.3205	1.9192	4.1949	1.9160
4.6215	2.4714	4.8187	2.9818
5.2248	3.5780	5.3294	3.8542
5.1256	3.3960	5.4035	3.9810
5.3828	3.8678	5.6477	4.3981
5.1641	3.4667	5.8364	4.7204
5.4360	3.9654	5.5523	4.2351
5.6663	4.3879	5.8182	4.6894
4.7007	2.6167	4.8815	3.0891
4.3309	1.9384	4.7712	2.9005
4.7539	2.7142	4.9256	3.1643
4.9161	3.0118	4.8557	3.0450
5.2188	3.5669	5.2500	3.7186
5.0312	3.2229	5.3615	3.9091
4.8275	2.8493	4.9911	3.2763
4.9119	3.0041	4.9242	3.1620
4.4314	2.1227	4.3867	2.2438
4.1747	1.6519	4.1227	1.7927
5.4110	3.9196	5.8143	4.6827
4.5079	2.2630	4.6715	2.7302
4.6132	2.4562	4.7019	2.7823
4.1072	1.5280	4.2715	2.0469
4.7738	2.7508	4.7787	2.9134
5.2619	3.6461	4.9576	3.2190
5.6841	4.4206	5.7038	4.4940
4.8556	2.9008	4.6012	2.6102
4.3012	1.8839	4.4761	2.3965
4.3784	2.0256	4.4397	2.3342
4.8333	2.8600	4.0909	1.7384
5.5177	4.1153	5.7182	4.5185
5.3385	3.7865	5.6782	4.4502
4.5393	2.3207	5.6860	4.4636
5.1952	3.5238	5.3636	3.9128
5.0420	3.2426	5.0690	3.4094
4.8455	2.8823	4.6465	2.6875

4.6675	2.5557	4.4874	2.4158
5.0439	3.2462	4.9617	3.2261
4.5773	2.3904	4.3623	2.2020
4.5615	2.3613	4.5879	2.5874
5.4758	4.0385	5.3675	3.9194
5.6806	4.4140	5.7348	4.5470
5.3303	3.7716	5.4027	3.9796
4.5225	2.2898	3.9333	1.4690
5.1597	3.4587	5.5152	4.1716
5.3108	3.7358	5.4087	3.9898
5.1787	3.4936	5.2312	3.6865
4.7549	2.7161	4.1661	1.8668
5.8529	4.7302	5.7500	4.5729
5.0346	3.2291	4.9500	3.2061
5.0515	3.2601	5.2404	3.7022
5.2125	3.5555	5.3264	3.8492
5.9833	4.9694	6.0000	5.0000
5.9583	4.9236	6.0000	5.0000
5.6250	4.3122	5.7548	4.5810
4.6276	2.4825	4.6872	2.7571
5.8581	4.7397	5.7879	4.6376
5.9028	4.8217	5.8182	4.6894
5.1422	3.4266	5.1451	3.5394
5.9305	4.8724	5.9470	4.9094
5.7233	4.4925	5.7552	4.5818
4.7485	2.7044	4.9486	3.2037
5.5595	4.1920	5.6234	4.3565
4.6206	2.4697	5.3105	3.8221
5.2911	3.6996	5.7576	4.5858
5.5394	4.1552	5.2299	3.6844
4.8806	2.9466	3.8599	1.3438
4.8968	2.9764	4.8746	3.0773
4.3946	2.0552	4.3720	2.2186
4.9531	3.0797	4.3750	2.2237
4.1213	1.5539	3.1423	0.1176
4.7689	2.7418	4.8461	3.0285
4.6264	2.4803	4.7000	2.7790
4.8100	2.8172	4.9956	3.2840
4.9724	3.1150	4.9107	3.1390
4.2462	1.7829	4.6322	2.6631
4.3389	1.9530	4.4413	2.3369
4.4673	2.1886	4.4800	2.4031
4.6477	2.5194	4.6387	2.6742
4.6125	2.4550	4.6325	2.6637
3.8214	1.0038	3.7264	1.1156

5.3913	3.8835	5.7273	4.5341
4.5875	2.4090	3.4392	0.6249
4.3744	2.0181	3.5156	0.7554
4.0811	1.4801	4.6029	2.6130
4.5934	2.4198	4.9064	3.1315
4.0173	1.3630	4.2233	1.9646
4.8761	2.9385	4.8594	3.0512
4.6226	2.4734	5.2894	3.7859
4.6303	2.4875	4.5050	2.4458
3.9650	1.2671	3.5759	0.8585
4.2367	1.7656	4.0866	1.7310
4.7344	2.6784	4.3994	2.2654
4.5414	2.3245	4.2422	1.9968
4.7857	2.7726	4.6102	2.6255
4.7425	2.6933	4.9787	3.2552
4.8360	2.8648	4.2902	2.0788
4.6648	2.5507	4.6192	2.6409
3.9866	1.3068	4.4315	2.3203
4.0754	1.4696	4.1255	1.7974
4.8949	2.9730	4.7484	2.8616
4.7264	2.6639	4.3092	2.1113
4.4055	2.0752	4.0876	1.7328
4.1159	1.5439	4.6070	2.6201
4.0641	1.4490	4.3853	2.2412
4.3567	1.9857	4.3430	2.1691
5.3284	3.7680	5.5304	4.1977
4.8726	2.9319	4.8489	3.0334
4.6613	2.5444	4.0605	1.6863
4.4786	2.2092	4.7473	2.8598
4.8437	2.8790	4.8182	2.9809
4.6541	2.5311	4.5175	2.4671
4.9687	3.1083	5.0109	3.3101
5.1936	3.5208	5.1480	3.5443
4.5310	2.3054	4.8114	2.9692
4.7276	2.6660	4.5987	2.6060
4.7541	2.7146	4.4467	2.3462
4.4408	2.1399	4.5629	2.5447
4.8905	2.9649	4.9972	3.2867
4.6691	2.5586	3.9927	1.5706
4.7789	2.7601	4.3197	2.1293
5.1125	3.3721	4.9944	3.2820
4.9100	3.0007	4.7523	2.8684
4.6675	2.5557	4.7230	2.8182
4.7735	2.7502	4.8935	3.1097
5.0814	3.3149	5.1998	3.6329

5.0347	3.2293	4.8111	2.9688
4.5358	2.3142	4.1181	1.7849
4.7030	2.6209	4.7997	2.9493
4.9264	3.0307	4.8418	3.0213
4.8361	2.8651	4.7269	2.8249
4.6056	2.4422	4.7162	2.8067
5.3379	3.7856	5.0565	3.3881
5.0157	3.1944	5.1307	3.5148
4.6366	2.4990	4.7301	2.8304
4.2387	1.7692	3.9257	1.4561
4.2500	1.7900	3.7414	1.1412
3.7321	0.8400	4.3636	2.2043
4.9063	2.9937	5.3636	3.9128
5.4153	3.9275	5.2568	3.7303
5.8854	4.7898	5.8591	4.7593
4.3550	1.9826	4.2661	2.0377
4.1770	1.6560	3.4981	0.7256
5.0699	3.2938	4.5631	2.5451
4.3203	1.9189	3.5519	0.8175
5.1686	3.4749	5.4807	4.1128
3.9193	1.1833	3.5623	0.8352
3.8875	1.1249	3.7839	1.2138
3.7164	0.8111	3.5283	0.7772
5.9776	4.9588	6.0000	5.0000
5.1972	3.5274	5.1793	3.5978
4.4970	2.2430	4.2288	1.9739
4.2082	1.7132	3.7035	1.0765
4.5205	2.2861	4.3398	2.1636
5.9265	4.8652	5.9139	4.8529
5.8750	4.7707	6.0000	5.0000
5.3154	3.7443	5.3267	3.8496
5.4800	4.0461	5.4282	4.0230
5.8750	4.7707	5.9091	4.8447
4.2050	1.7075	3.4755	0.6869
4.4200	2.1017	3.9200	1.4464
4.6271	2.4817	4.0938	1.7433
4.5209	2.2868	4.7909	2.9343
4.6766	2.5724	3.9487	1.4953
4.7002	2.6157	3.6960	1.0636
5.8311	4.6903	5.8373	4.7221
5.8034	4.6394	5.8545	4.7515
4.3105	1.9010	4.1506	1.8403
5.9773	4.9583	5.9256	4.8729
4.7224	2.6565	4.9309	3.1734
4.6124	2.4547	4.6622	2.7143

5.7076	4.4637	5.7991	4.6568
5.6042	4.2739	5.6318	4.3710
5.8194	4.6688	5.8485	4.7411
5.3524	3.8121	5.2517	3.7216
	0.0000		0.0000
3.9167	1.1785	4.0909	1.7384
3.6042	0.6053	4.5000	2.4373
4.8161	2.8284	4.5273	2.4839
5.8750	4.7707	5.9455	4.9068
4.9803	3.1295	5.2029	3.6381
4.1938	1.6869	4.5927	2.5957
5.1005	3.3501	5.3611	3.9084
5.3060	3.7269	5.4157	4.0017
5.6296	4.3206	5.5758	4.2752
4.4629	2.1804	4.5828	2.5787
4.4463	2.1500	4.5380	2.5022
4.7752	2.7533	4.7914	2.9351
5.3171	3.7474	4.7978	2.9461
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.7572	4.5547	5.9091	4.8447
5.6914	4.4340	5.7853	4.6331
5.6699	4.3944	5.4196	4.0084
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.9811	3.1311	4.3788	2.2302
4.5022	2.2526	4.3089	2.1108
4.9973	3.1608	4.6579	2.7070
5.6214	4.3055	5.7143	4.5119
4.8787	2.9431	4.6949	2.7703
4.7838	2.7691	4.4219	2.3038
4.3202	1.9187	3.6377	0.9640
4.8294	2.8527	4.7380	2.8438
5.1938	3.5212	5.1601	3.5650
5.1173	3.3808	4.7182	2.8100
4.9920	3.1510	5.0742	3.4184
5.5228	4.1247	5.5384	4.2113
5.2143	3.5587	5.0147	3.3167
4.7838	2.7691	4.6645	2.7183
4.7254	2.6619	4.0909	1.7384
5.4702	4.0282	5.3909	3.9594
4.9539	3.0811	4.5929	2.5960
5.5019	4.0864	5.2909	3.7885
5.3044	3.7240	5.1558	3.5576
4.6712	2.5626	4.8513	3.0375
3.2742	0.0000	3.0734	0.0000
5.1486	3.4383	5.3477	3.8856

5.0343	3.2286	4.9711	3.2422
5.7984	4.6302	5.8500	4.7437
4.2876	1.8588	4.4647	2.3769
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.9417	4.8930	5.9818	4.9689
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.1787	3.4935	4.9420	3.1924
5.3938	3.8880	5.2258	3.6774
4.9211	3.0210	4.9898	3.2740
4.6062	2.4433	4.7400	2.8473
4.7639	2.7325	4.9233	3.1605
4.9087	2.9982	4.9997	3.2910
4.5534	2.3464	4.5091	2.4528
4.0690	1.4580	4.0815	1.7222
5.2609	3.6442	5.0964	3.4562
5.4733	4.0338	5.6799	4.4531
4.4298	2.1197	3.9068	1.4238
4.2930	1.8688	3.5727	0.8531
4.7080	2.6300	4.5127	2.4590
4.7620	2.7291	4.1360	1.8153
4.8258	2.8462	4.1400	1.8222
4.0593	1.4402	3.3928	0.5457
5.4583	4.0064	5.5091	4.1613
5.7448	4.5319	5.7045	4.4952
5.7171	4.4810	5.5895	4.2986
5.6134	4.2908	5.5398	4.2137
5.9537	4.9151	5.9040	4.8361
5.8996	4.8159	5.9000	4.8292
5.1028	3.3543	5.0476	3.3728
4.4552	2.1664	3.9198	1.4459
4.5587	2.3562	4.1005	1.7548
4.8086	2.8145	4.3583	2.1952
5.1497	2.8477	4.7176	2.4373
4.2645	0.6072	3.9092	0.8219
5.1106	2.7487	4.2647	1.5323
5.0776	2.6654	5.1187	3.2388
4.6992	1.7075	4.5842	2.1708
4.3685	0.8705	3.8691	0.7417
5.0038	2.4785	4.8091	2.6202
4.8108	1.9901	4.3638	1.7303
4.4108	0.9777	4.8023	2.6066
5.0671	2.6389	5.4263	3.8536
5.1061	2.7375	5.4309	3.8627
5.2956	3.2171	5.3447	3.6905
5.4358	3.5719	5.5242	4.0493

5.2554	3.1153	5.4743	3.9495
4.6463	1.5737	4.9253	2.8524
4.9318	2.2964	5.2980	3.5971
5.6773	4.1832	5.7774	4.5552
5.6333	4.0718	5.6222	4.2451
4.3663	0.8651	4.2745	1.5520
4.3852	0.9129	4.5479	2.0982
4.3045	0.7085	4.5471	2.0966
4.4026	0.9570	4.6579	2.3181
5.1804	2.9254	4.6883	2.3788
4.9321	2.2972	4.4209	1.8444
5.0500	2.5954	5.1738	3.3489
4.9961	2.4589	5.0936	3.1887
5.5301	3.8106	5.5606	4.1219
5.2457	3.0908	5.2039	3.4091
5.2166	3.0171	5.4053	3.8116
5.3339	3.3141	5.3177	3.6366
5.6031	3.9954	5.6545	4.3097
4.7592	1.8593	4.8564	2.7146
5.0660	2.6360	4.8201	2.6422
5.2917	3.2072	5.3636	3.7283
5.3525	3.3612	5.4597	3.9203
5.5347	3.8223	5.5294	4.0597
4.7178	1.7547	4.6847	2.3715
5.4657	3.6476	5.4615	3.9240
5.5774	3.9303	5.4935	3.9879
5.3681	3.4007	5.5226	4.0459
5.0022	2.4744	4.9247	2.8513
5.7193	4.2895	5.7656	4.5315
5.0979	2.7166	5.0325	3.0666
5.6372	4.0819	5.3925	3.7860
5.4093	3.5050	5.2665	3.5342
4.9046	2.2275	5.2178	3.4370
4.8958	2.2053	4.6781	2.3584
5.9944	4.9859	6.0000	5.0000
5.9375	4.8418	6.0000	5.0000
4.8577	2.1089	5.2003	3.4019
5.3436	3.3385	5.5428	4.0864
4.9708	2.3949	4.7458	2.4936
5.3219	3.2838	4.8769	2.7556
4.9512	2.3454	5.0099	3.0215
	0.0000		0.0000
5.3212	3.2819	5.3202	3.6416
5.8620	4.6506	5.5343	4.0693
4.9690	2.3905	4.8725	2.7470

4.6041	1.4669	4.0699	1.1431
5.7849	4.4556	5.8016	4.6035
5.4173	3.5251	5.3901	3.7812
5.8054	4.5076	5.8603	4.7209
5.7194	4.2897	5.8244	4.6491
5.6279	4.0582	5.7027	4.4060
5.8076	4.5130	5.9455	4.8910
5.7750	4.4305	5.7321	4.4646
5.5972	3.9805	5.7424	4.4853
5.3334	3.3129	5.1122	3.2259
5.1591	2.8716	5.0653	3.1321
5.3866	3.4474	5.4656	3.9320
5.6435	4.0976	5.6332	4.2670
5.5167	3.7767	5.4182	3.8373
5.2526	3.1083	5.7267	4.4539
5.8201	4.5446	5.9008	4.8018
4.2884	0.6679	4.5663	2.1350
5.0667	2.6377	5.1630	3.3274
5.4241	3.5423	5.4442	3.8894
5.5156	3.7740	5.3523	3.7056
5.1752	2.9125	5.4158	3.8326
5.0804	2.6723	4.8766	2.7550
5.0203	2.5202	5.6580	4.3165
4.4702	1.1281	4.5779	2.1582
4.3063	0.7131	3.9405	0.8844
5.2123	3.0063	5.4725	3.9459
4.7144	1.7460	4.1837	1.3703
4.6660	1.6235	4.0490	1.1012
5.0628	2.6279	4.9009	2.8037
4.0245	0.0000	3.9152	0.8338
4.3315	0.7769	4.3525	1.7077
4.5185	1.2502	4.2449	1.4926
4.5359	1.2943	4.2675	1.5379
5.1306	2.7996	5.0526	3.1067
4.7175	1.7539	4.6535	2.3093
5.1707	2.9010	4.8343	2.6705
4.6483	1.5789	4.0425	1.0882
4.5599	1.3551	3.8716	0.7468
4.3271	0.7657	4.3729	1.7485
5.5972	3.9805	5.2727	3.5467
4.9343	2.3026	5.2659	3.5330
5.1101	2.7475	4.8797	2.7612
4.4784	1.1487	4.8541	2.7101
4.6435	1.5665	4.5048	2.0120
4.6460	1.5730	4.9176	2.8370

4.5291	1.2770	4.5914	2.1852
5.1086	2.7437	5.2158	3.4330
4.8775	2.1590	4.6697	2.3415
5.4949	3.7217	5.5093	4.0195
5.2540	3.1117	5.2568	3.5149
5.5627	3.8931	5.6932	4.3869
4.9679	2.3877	4.4091	1.8208
5.3678	3.3999	5.5309	4.0626
4.8734	2.1485	4.5264	2.0552
5.1618	2.8784	4.8687	2.7393
4.6214	1.5107	4.2646	1.5322
4.9133	2.2495	4.8638	2.7295
4.9115	2.2449	4.9377	2.8771
4.4437	1.0609	3.9512	0.9058
4.4442	1.0621	4.2499	1.5027
5.3444	3.3406	4.7032	2.4087
5.3986	3.4778	5.4955	3.9917
5.4458	3.5973	5.5306	4.0619
5.3235	3.2877	5.1131	3.2276
4.6376	1.5517	4.4101	1.8229
4.4852	1.1660	3.8423	0.6882
5.1339	2.8080	5.3132	3.6275
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.6083	4.0087	5.7273	4.4550
4.4594	1.1007	4.2886	1.5800
4.9261	2.2818	4.6833	2.3688
5.1701	2.8996	4.4918	1.9861
4.9240	2.2767	5.2013	3.4039
5.9917	4.9789	5.9909	4.9818
4.6189	1.5044	4.2299	1.4627
4.6249	1.5195	4.6553	2.3128
5.7312	4.3198	5.7082	4.4168
5.8980	4.7420	5.8781	4.7565
5.4364	3.5734	5.5167	4.0343
4.9388	2.3141	4.7248	2.4516
5.2083	2.9962	4.9018	2.8055
4.9811	2.4210	4.9439	2.8896
4.6906	1.6858	3.7834	0.5705
5.9211	4.8002	5.8995	4.7992
5.3267	3.2958	5.6391	4.2787
5.9653	4.9121	5.9697	4.9394
5.8950	4.7343	5.9364	4.8728
5.7876	4.4625	5.8061	4.6124
4.6992	1.7076	4.2700	1.5429
5.1854	2.9382	5.0953	3.1921

5.4369	3.5747	5.4023	3.8055
5.6964	4.2316	5.5325	4.0657
4.3036	0.7062	4.2909	1.5847
5.8632	4.6536	5.9253	4.8508
5.3532	3.3629	5.2369	3.4751
5.4065	3.4979	4.9374	2.8765
5.8646	4.6573	5.8807	4.7616
4.0580	0.0846	3.7756	0.5550
5.4497	3.6070	5.4564	3.9138
5.5343	3.8213	5.5134	4.0275
4.7480	1.8312	4.7382	2.4784
5.1786	2.9210	4.7146	2.4312
5.8561	4.6357	5.7521	4.5045
4.1250	0.2543	4.0909	1.1850
4.7893	1.9356	4.6636	2.3295
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.7131	1.7427	4.5828	2.1679
5.3220	3.2840	5.4515	3.9039
5.5119	3.7646	5.6494	4.2993
5.0026	2.4755	4.1149	1.2329
4.6979	1.7043	4.4318	1.8662
4.4603	1.1029	3.9581	0.9195
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.3958	3.4708	5.2273	3.4558
5.2083	2.9962	4.9091	2.8200
5.9926	4.9814	5.9947	4.9893
4.7226	1.7669	5.0342	3.0701
5.0729	2.6535	5.0909	3.1833
5.9826	4.9560	5.9800	4.9600
5.6202	4.0387	5.7273	4.4550
5.3199	3.2787	5.1945	3.3904
5.7593	4.3907	5.6010	4.2027
4.2917	0.6761	4.5875	2.1774
5.5968	3.9796	5.4323	3.8655
5.6152	4.0262	5.7864	4.5731
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.2850	3.1903	5.3030	3.6072
5.8261	4.5598	5.8175	4.6352
4.9429	2.3245	4.9512	2.9041
4.7668	1.8786	4.8924	2.7867
4.9403	2.3179	5.0419	3.0855
5.3516	3.3589	5.3750	3.7510
4.7938	1.9470	5.0352	3.0721
5.3208	3.2810	4.7955	2.5929
5.3866	3.4475	5.3409	3.6829

5.2279	3.0458	5.4182	3.8373
5.9878	4.9692	6.0000	5.0000
5.3854	3.4444	5.1591	3.3196
5.2702	3.1529	5.0648	3.1311
5.3333	3.3125	5.3340	3.6692
5.9625	4.9051	5.9519	4.9040
5.2757	3.1667	4.0236	1.0504
5.2444	3.0876	5.0996	3.2007
5.2569	3.1191	4.8251	2.6521
5.4198	3.5315	5.1554	3.3122
5.5234	3.7936	5.1923	3.3859
5.2952	3.2160	5.4004	3.8018
4.8106	1.9896	4.9247	2.8511
4.6726	1.6403	3.8009	0.6055
4.7264	1.7765	4.5605	2.1234
5.8580	4.6407	5.8085	4.6174
5.8089	4.5164	5.8053	4.6108
5.8022	4.4993	5.8576	4.7154
5.7438	4.3515	5.7727	4.5458
5.3249	3.2913	5.2185	3.4384
5.2646	3.1386	5.4423	3.8855
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.0311	2.5477	4.6644	2.3310
5.2486	3.0982	5.0561	3.1138
4.5448	1.3169	4.2703	1.5435
5.5491	3.8588	5.4646	3.9302
5.7120	4.2709	5.5708	4.1422
5.4195	3.5307	5.1249	3.2513
5.5638	3.8959	5.4746	3.9501
4.3939	0.9348	3.1227	0.0000
5.3971	3.4740	5.2649	3.5311
4.8381	2.0591	5.1591	3.3196
5.5740	3.9219	5.5595	4.1197
4.9815	2.4221	4.9208	2.8434
5.2160	3.0155	5.0401	3.0817
5.0737	2.6555	5.0015	3.0047
4.8467	2.0808	4.3861	1.7749
4.7840	1.9222	4.3388	1.6805
5.6851	4.2029	5.8526	4.7054
5.6667	4.1563	5.6364	4.2733
4.7787	1.9088	4.7618	2.5256
5.3385	3.3258	4.9143	2.8303
5.0953	2.7103	5.0349	3.0713
4.9004	2.2169	4.6993	2.4008
4.3599	0.8487	3.8339	0.6714

5.2708	3.1544	5.0850	3.1715
4.8958	2.2052	3.4979	0.0000
5.1177	2.7667	4.7797	2.5614
4.6562	1.5988	4.5421	2.0866
5.1736	2.9084	5.0000	3.0017
5.4841	3.6943	5.4023	3.8055
4.9760	2.4083	4.7758	2.5537
4.2292	0.5179	3.2000	0.0000
4.6994	1.7080	4.6466	2.2955
5.2457	3.0908	5.3862	3.7735
4.4981	1.1985	4.7706	2.5432
5.8472	4.6133	5.8611	4.7225
5.7248	4.3034	5.5916	4.1840
4.6573	1.6016	4.4133	1.8292
4.0263	0.0000	3.6100	0.2043
4.6397	1.6002	4.1371	1.2662
4.4126	1.0078	3.9504	0.8901
4.6946	1.7433	4.2500	1.4937
4.9420	2.3887	4.6749	2.3497
4.8421	2.1281	4.6591	2.3179
4.6536	1.6365	4.3196	1.6339
5.0580	2.6915	5.3183	3.6459
5.7180	4.4131	5.7955	4.6072
5.6458	4.2248	5.8091	4.6347
5.4174	3.6289	5.2080	3.4236
4.2558	0.5987	3.5086	0.0000
4.7553	1.9019	4.9259	2.8555
4.5208	1.2901	4.7919	2.5854
5.6910	4.3426	5.7879	4.5919
5.0575	2.6900	4.9714	2.9470
4.7591	1.9116	4.5082	2.0140
4.8739	2.2112	4.7891	2.5798
4.1962	0.4432	3.6173	0.2191
5.2381	3.1613	4.6418	2.2830
5.2319	3.1450	4.9129	2.8292
5.0243	2.6036	4.8699	2.7425
4.7031	1.7655	4.7821	2.5656
4.8095	2.0432	4.3646	1.7245
4.9667	2.4531	4.6975	2.3952
4.4203	1.0278	4.5439	2.0858
5.1911	3.0386	4.8540	2.7106
4.9450	2.3967	4.7165	2.4336
4.7395	1.8606	4.3175	1.6298
5.1480	2.9262	5.0571	3.1198
4.7603	1.9148	4.5793	2.1572

4.9879	2.5086	5.0790	3.1639
4.6514	1.6306	4.5668	2.1319
4.7106	1.7851	4.3592	1.7137
5.2530	3.2000	5.0991	3.2044
5.1756	2.9981	4.7021	2.4045
5.0266	2.6096	5.2744	3.5575
5.0433	2.6529	4.8772	2.7572
4.7816	1.9704	4.4608	1.9184
5.2980	3.3174	5.0351	3.0754
5.2148	3.1005	4.7053	2.4110
5.0852	2.7623	4.2108	1.4147
5.9430	5.0000	5.9904	5.0000
4.6532	1.6354	3.6660	0.3172
5.1409	2.9075	4.9050	2.8133
5.3524	3.4593	4.9394	2.8826
5.4787	3.7889	5.3223	3.6539
5.7914	4.6047	5.7057	4.4263
4.9828	2.4952	5.1211	3.2487
5.1157	2.8420	4.5655	2.1293
5.1642	2.9683	4.5978	2.1945
4.8974	2.2725	4.7690	2.5394
4.1448	0.3091	3.6765	0.3384
5.1414	2.9089	4.7240	2.4486
4.5794	1.4430	4.4361	1.8687
5.6944	4.3516	5.6591	4.3325
4.5670	1.4106	4.2232	1.4397
5.0241	2.6030	3.6526	0.2902
5.0736	2.7321	4.5273	2.0523
5.0357	2.6331	4.4148	1.8256
4.9359	2.3728	4.2900	1.5744
5.4710	3.5944	4.4545	2.6443
4.5776	1.1938	4.1851	2.2318
4.8504	1.9269	4.5043	2.7204
5.0482	2.4584	4.1394	2.1618
4.9959	2.3177	4.5912	2.8536
5.0894	2.5690	4.8021	3.1764
4.5879	1.2214	3.7948	1.6343
5.2818	3.0861	5.2162	3.8104
4.5937	1.2370	4.5644	2.8125
4.3794	0.6611	4.9014	3.3284
5.0997	2.5968	3.1860	0.7023
5.5940	3.9250	5.0500	3.5559
5.4359	3.5002	4.7503	3.0972
4.5830	1.2082	4.1403	2.1633
5.4303	3.4853	4.9845	3.4556

5.1480	2.7265	4.4315	2.6090
5.2310	2.9495	4.2004	2.2553
5.5833	3.8962	5.2634	3.8826
5.2028	2.8737	4.5125	2.7330
5.0700	2.5170	4.0461	2.0191
4.7346	1.6158	3.4416	1.0936
4.3768	0.6542	3.3065	0.8867
4.8051	1.8052	4.3679	2.5116
5.7292	4.2882	4.4820	2.6864
5.5476	3.8004	4.5009	2.7152
5.9940	5.0000	5.9610	4.9507
4.7087	1.5460	3.6814	1.4607
5.0147	2.3684	5.1624	3.7281
5.0216	2.3869	4.5800	2.8364
4.7407	1.6320	5.2827	3.9121
5.0087	2.3521	4.7962	3.1673
	0.0000		0.0000
4.8103	1.8192	3.8163	1.6672
5.8196	4.5311	5.7987	4.7021
5.2740	3.0650	5.3801	4.0613
4.8297	1.8711	4.0360	2.0036
5.9790	4.9597	5.9929	4.9994
5.6636	4.1121	5.5981	4.3950
5.5965	3.9317	5.1926	3.7742
5.4449	3.5243	5.3087	3.9520
5.2650	3.0410	5.0862	3.6113
5.5831	3.8956	5.2168	3.8112
5.5625	3.8403	5.4747	4.2062
5.2230	2.9281	4.2801	2.3773
4.7648	1.6969	4.2157	2.2786
4.8115	1.8224	4.6678	2.9708
5.0183	2.3782	3.8965	1.7900
5.5049	3.6857	4.9003	3.3268
5.5184	3.7218	5.2112	3.8028
4.9113	2.0905	3.9334	1.8464
5.0236	2.3924	4.1403	2.1633
5.0389	2.4333	4.1698	2.2084
5.1455	2.7199	4.1723	2.2123
5.4398	3.5107	4.5158	2.7381
5.2363	2.9638	4.5991	2.8656
4.3251	0.5154	3.9299	1.8411
4.8473	1.9186	4.7620	3.1151
4.9505	2.1958	3.8857	1.7735
4.6090	1.2782	3.6908	1.4750
4.6925	1.5025	4.2202	2.2856

4.8811	2.0094	4.2504	2.3319
4.3268	0.5198	3.7615	1.5833
4.5783	1.1957	4.4094	2.5752
4.8212	1.8484	4.4403	2.6226
5.0599	2.4897	4.8647	3.2722
5.6506	4.0772	5.2228	3.8205
4.1333	0.0000	4.2970	2.4031
4.6552	1.4024	4.4197	2.5909
4.7314	1.6070	4.5472	2.7861
4.8839	2.0168	4.4799	2.6831
5.1851	2.8261	5.3169	3.9645
4.4514	0.8548	3.3705	0.9848
5.0635	2.4995	4.3873	2.5414
5.3631	3.3045	5.3066	3.9487
5.9040	4.7580	5.8577	4.7925
4.2379	0.2810	2.9926	0.4062
4.8750	1.9929	4.1931	2.2441
5.0700	2.5170	4.5201	2.7447
5.4780	3.6134	4.3722	2.5183
5.8750	4.6801	5.4435	4.1584
5.0133	2.3647	4.5147	2.7364
5.3433	3.2515	4.6531	2.9483
3.5266	0.0000	2.7273	0.0000
5.8333	4.5681	4.5455	2.7835
4.7255	1.5912	4.7944	3.1646
5.7070	4.2286	5.8295	4.7494
5.6515	4.0796	5.8705	4.8121
5.9722	4.9412	5.9933	5.0000
5.2258	2.9357	5.1174	3.6591
5.6473	4.0682	5.5625	4.3405
5.4721	3.5976	5.5977	4.3945
5.3995	3.4024	4.0920	2.0893
4.7941	1.7756	4.4708	2.6692
5.5420	3.7853	5.0224	3.5137
5.3125	3.1686	5.1080	3.6447
5.3229	3.1966	4.4773	2.6791
4.6489	1.3855	3.3413	0.9401
4.8249	1.8584	4.1138	2.1226
4.8999	2.0599	3.8559	1.7279
5.1623	2.7650	4.3394	2.4681
5.1654	2.7734	4.0101	1.9639
5.4398	3.5107	4.9899	3.4639
5.1108	2.6266	5.2984	3.9362
4.8005	1.7926	4.0775	2.0671
4.9323	2.1469	4.3043	2.4143

4.7626	2.5542	5.2379	3.5387
5.0449	3.1121	5.1901	3.4470
5.0648	3.1515	5.0862	3.2477
4.5575	2.1489	5.2275	3.5188
4.8325	2.6924	4.6542	2.4194
4.8849	2.7959	5.1372	3.3455
5.7880	4.5811	5.6212	4.2737
4.5972	2.2274	4.7413	2.5864
4.9323	2.8897	5.1303	3.3323
5.1586	3.3369	5.4040	3.8573
4.8449	2.7168	4.8703	2.8338
5.7917	4.5882	5.7500	4.5206
5.0260	3.0748	5.1357	3.3427
4.3368	1.7126	4.3436	1.8239
	0.0000		0.0000
4.8113	2.6505	4.9610	3.0077
5.2569	3.5312	5.3189	3.6940
4.8023	2.6328	4.9384	2.9644
4.9492	2.9230	4.9427	2.9726
4.9146	2.8546	4.9896	3.0626
5.2177	3.4536	5.2492	3.5604
5.4452	3.9033	5.5179	4.0755
3.2941	0.0000	3.3924	0.0000
	0.0000		0.0000
4.8630	2.7526	4.6050	2.3250
4.0087	1.0641	4.0346	1.2314
3.7324	0.5179	3.6346	0.4645
	0.0000		0.0000
4.8907	2.8074	4.9535	2.9934
4.7818	2.5922	5.0920	3.2590
4.9457	2.9161	4.9952	3.0734
	0.0000		0.0000
3.9565	0.9609	4.2727	1.6880
5.8333	4.6706	6.0000	5.0000
4.5776	2.1886	4.5518	2.2231
4.8156	2.6590	4.7373	2.5787
5.1774	3.3742	5.4918	4.0255
5.5226	4.0565	5.5615	4.1592
4.8084	2.6448	5.3500	3.7536
	0.0000		0.0000
5.6803	4.3680	5.6156	4.2629
5.0870	3.1955	5.3955	3.8409
5.6656	4.3390	5.6538	4.3361
4.3421	1.7231	4.4475	2.0231
3.4704	0.0000	4.0000	1.1650

5.2519	3.5213	4.6364	2.3852
5.0460	3.1143	5.1705	3.4094
4.8318	2.6910	4.7833	2.6669
4.0595	1.1646	4.1969	1.5425
4.8996	2.8249	5.3534	3.7602
4.6899	2.4106	4.8790	2.8505
4.7685	2.5658	4.7274	2.5599
4.4607	1.9575	4.3346	1.8067
4.3823	1.8026	4.3219	1.7822
	0.0000		0.0000
	0.0000		0.0000
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.7125	2.4552	4.6080	2.3308
5.2799	3.5768	5.4490	3.9436
5.5818	4.1734	5.7449	4.5108
5.6072	4.2236	5.6743	4.3755
4.5905	2.2140	4.8895	2.8706
5.0468	3.1160	4.9230	2.9348
5.3477	3.7106	5.4949	4.0314
4.4341	1.9050	4.2000	1.5485
4.9657	2.9556	5.3692	3.7904
4.7963	2.6208	4.9784	3.0410
5.7267	4.4598	5.5844	4.2031
5.0032	3.0298	5.3371	3.7289
5.4103	3.8344	4.9318	2.9518
5.7502	4.5063	5.7510	4.5225
	0.0000		0.0000
4.6752	2.3814	4.7252	2.5555
4.1957	1.4336	4.5455	2.2109
4.9285	2.8821	5.1724	3.4131
5.9792	4.9588	6.0000	5.0000
5.0717	3.1652	4.9277	2.9438
5.1217	3.2640	5.2036	3.4730
5.0629	3.1478	4.6400	2.3921
5.0274	3.0775	4.7201	2.5458
5.4070	3.8280	5.1153	3.3036
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
4.3736	1.7853	3.7886	0.7597
5.5417	4.0941	5.4545	3.9541
4.1250	1.2939	4.0000	1.1650
5.2589	3.5352	5.5074	4.0555
4.9477	2.9200	5.1750	3.4181
5.5023	4.0162	5.4000	3.8495
4.4771	1.9898	4.4645	2.0558
5.3883	3.7909	4.9347	2.9573

4.4389	1.9144	4.3029	1.7458
4.9611	2.9465	4.9733	3.0312
4.5714	2.1763	4.0856	1.3291
5.2565	3.5303	5.3470	3.7478
5.2398	3.4974	5.2307	3.5248
5.4728	3.9580	5.7728	4.5644
4.6036	2.2400	4.4071	1.9456
4.7093	2.4489	4.5034	2.1304
6.0000	5.0000	6.0000	5.0000
5.0393	3.1010	4.6949	2.4975
4.6814	2.3938	4.9758	3.0361
4.5318	2.0979	4.2721	1.6868
5.8649	4.7329	5.7890	4.5954
5.4884	3.9887	5.5591	4.1546
5.4828	3.9778	5.5341	4.1066
5.7558	4.5174	5.7487	4.5181
4.7923	2.6128	4.4545	2.0366
3.7000	0.4539	3.8750	0.9253
5.0624	3.1468	5.3743	3.8003
5.2204	3.4591	5.4919	4.0257
4.3610	1.7603	4.2702	1.6831
4.7872	2.6028	4.8567	2.8077
4.6464	2.3246	4.4732	2.0723
5.3805	3.7755	5.3740	3.7996
5.5206	4.0523	5.4234	3.8943
4.7932	2.6146	4.9737	3.0322
4.3540	1.7466	4.0658	1.2911
5.4783	3.9688	4.9000	2.8908
5.3158	3.6477	5.1513	3.3727
5.0644	3.1508	5.2468	3.5557
4.9939	3.0114	4.7581	2.6186
4.9872	2.9981	4.9102	2.9104
4.2933	1.6265	4.1648	1.4810
3.9013	0.8518	2.9943	0.0000
4.9227	2.8706	4.6047	2.3245
	0.0000		0.0000
4.4548	1.9459	4.5338	2.1885
4.8215	2.6705	4.1894	1.5282
4.5140	2.0628	4.2662	1.6755
5.5316	4.0742	5.4106	3.8698
5.3511	3.7174	5.4147	3.8776
5.0122	3.0476	4.5526	2.2246
4.0934	1.2315	4.1955	1.5398
4.9583	2.9411	5.0000	3.0825
4.9147	2.8549	4.6684	2.4466

Nota Bruta - Oportunidades de Ampliação da Formação	Nota Padronizada - Oportunidades de Ampliação da Formação	Nº de Docentes	Nota Bruta - Mestres	Nota Padronizada - Mestres
4.2261	2.4083	43	0.7907	3.3476
4.8212	3.2778	53	0.9623	4.7021
4.7361	3.1535	116	0.9828	4.8639
4.1703	2.3268	25	0.8000	3.4211
4.2391	2.4273	23	0.6522	2.2540
3.9290	1.9743	61	0.8689	3.9646
4.6713	3.0588	55	0.8727	3.9952
5.2195	3.8596	26	1.0000	5.0000
4.1711	2.3279	48	0.9792	4.8355
4.6633	3.0470	127	0.9134	4.3162
4.7819	3.2203	36	0.9444	4.5614
4.3703	2.6190	55	0.9273	4.4258
5.0012	3.5407	46	1.0000	5.0000
4.5368	2.8623	97	0.9381	4.5117
4.6824	3.0751	26	0.9231	4.3927
4.4275	2.7026	33	0.8788	4.0431
4.6291	2.9972	33	0.8788	4.0431
4.7088	3.1136	62	0.9194	4.3633
5.4507	4.1974	59	0.8475	3.7957
4.6673	3.0530	64	0.9063	4.2599
4.7143	3.1215	178	0.9551	4.6452
4.8706	3.3499	36	1.0000	5.0000
4.3597	2.6035	30	0.8000	3.4211
4.2974	2.5125	40	0.7750	3.2237
4.9416	3.4537	93	0.9140	4.3209
4.3037	2.5218	21	1.0000	5.0000
3.9067	1.9418	28	1.0000	5.0000
4.8949	3.3855	57	0.9474	4.5845
4.7676	3.1995	58	0.7931	3.3666
4.9290	3.4352	23	0.9565	4.6568
5.5600	4.3572	26	0.5769	1.6599
3.8494	1.8580	27	0.6296	2.0760
5.8562	4.7899	22	0.5000	1.0526
4.7708	3.2042	105	0.8286	3.6466
5.5563	4.3517	32	0.6875	2.5329
4.7437	3.1645	18	1.0000	5.0000
5.1452	3.7512	24	0.6667	2.3684
5.4148	4.1451	20	0.8000	3.4211
5.1742	3.7936	25	1.0000	5.0000
5.1497	3.7577	28	0.8571	3.8722

4.2911	2.5033	14	0.8571	3.8722
4.4374	2.7171	22	0.7727	3.2057
4.4626	2.7539	36	0.7500	3.0263
4.4909	2.7952	55	0.9273	4.4258
5.0090	3.5521	78	0.8590	3.8866
4.5365	2.8619	23	0.9565	4.6568
4.4376	2.7174	14	1.0000	5.0000
4.1971	2.3660	28	1.0000	5.0000
5.1117	3.7022	18	0.8889	4.1228
4.3900	2.6477	72	1.0000	5.0000
4.4697	2.7643	27	0.8889	4.1228
4.4090	2.6756	53	0.9057	4.2552
4.1183	2.2509	56	0.9107	4.2951
3.7483	1.7103	18	1.0000	5.0000
4.8115	3.2637	17	0.8824	4.0712
4.6825	3.0751	47	0.9574	4.6641
4.9919	3.5272	29	0.9655	4.7278
5.3833	4.0991	20	0.9000	4.2105
4.5301	2.8525	26	1.0000	5.0000
5.1984	3.8288	14	0.2857	0.0000
4.6790	3.0700	42	0.9524	4.6241
4.8209	3.2773	26	1.0000	5.0000
4.6735	3.0620	75	0.8133	3.5263
4.3453	2.5825	26	1.0000	5.0000
5.5133	4.2890	30	0.5000	1.0526
5.6473	4.4846	14	1.0000	5.0000
5.2412	3.8914	50	1.0000	5.0000
3.4718	1.3063	74	0.9324	4.4666
4.1604	2.3124	44	0.8864	4.1029
5.0097	3.5532	25	1.0000	5.0000
4.9147	3.4144	58	0.8621	3.9111
4.5020	2.8115	25	0.8800	4.0526
4.9148	3.4145	34	0.8235	3.6068
4.5341	2.8584	51	0.8235	3.6068
3.2853	1.0338	48	0.8958	4.1776
4.1320	2.2709	39	0.6410	2.1660
3.4348	1.2523	81	0.9506	4.6101
4.4610	2.7515	35	0.7714	3.1955
3.6034	1.4986	74	0.9189	4.3599
3.4544	1.2809	74	0.8378	3.7198
3.2119	0.9266	98	0.8673	3.9527
4.0548	2.1581	26	0.6923	2.5709
4.1355	2.2760	27	0.6667	2.3684
4.8369	3.3007	23	0.6087	1.9108
5.5201	4.2989	21	0.9048	4.2481

5.0371	3.5932	31	0.5806	1.6893
3.8289	1.8281	27	0.9259	4.4152
4.1279	2.2648	29	0.6207	2.0054
5.1201	3.7145	87	0.9770	4.8185
4.0596	2.1651	31	0.9355	4.4907
4.5336	2.8576	43	0.9535	4.6328
3.3083	1.0675	31	1.0000	5.0000
	0.0000	15	0.9333	4.4737
4.1778	2.3378	33	1.0000	5.0000
4.3067	2.5261	61	0.6721	2.4116
5.7125	4.5799	26	1.0000	5.0000
2.8658	0.4210	12	0.5833	1.7105
3.8271	1.8254	14	1.0000	5.0000
4.9145	3.4141	14	0.8571	3.8722
5.4703	4.2261	25	1.0000	5.0000
5.2568	3.9142	44	0.9091	4.2823
4.1729	2.3306	21	0.9524	4.6241
3.8444	1.8507	31	0.7097	2.7080
4.3268	2.5555	26	1.0000	5.0000
4.5106	2.8240	24	1.0000	5.0000
4.4949	2.8010	64	0.9219	4.3832
4.9116	3.4098	46	0.9348	4.4851
4.6074	2.9655	19	1.0000	5.0000
5.3272	4.0171	34	1.0000	5.0000
5.7999	4.7076	21	1.0000	5.0000
4.2208	2.4006	20	0.8500	3.8158
4.5922	2.9432	16	0.9375	4.5066
5.3422	4.0389	29	0.8966	4.1833
5.6154	4.4381	31	0.7742	3.2173
4.9687	3.4933	34	0.9706	4.7678
5.0216	3.5706	25	0.6000	1.8421
5.0424	3.6009	29	0.5517	1.4610
4.8466	3.3149	32	0.5000	1.0526
4.6772	3.0675	33	0.6061	1.8900
4.1713	2.3283	28	0.6429	2.1805
4.3845	2.6397	19	0.7895	3.3380
5.0929	3.6747	24	0.8750	4.0132
5.3116	3.9942	27	1.0000	5.0000
3.6097	1.5077	72	0.9028	4.2325
5.2731	3.9380	45	0.8000	3.4211
5.1196	3.7137	27	0.9630	4.7076
4.5563	2.8908	19	0.6316	2.0914
4.9552	3.4736	16	0.8750	4.0132
5.6106	4.4311	33	0.7273	2.8469
3.9499	2.0048	9	0.7778	3.2456

3.2600	0.9968	11	0.7273	2.8469
2.5777	0.0000	11	0.8182	3.5646
4.6224	2.9873	20	0.9500	4.6053
4.9445	3.4579	60	0.9000	4.2105
4.8009	3.2482	62	0.9677	4.7453
5.9778	4.9675	37	1.0000	5.0000
5.8622	4.7987	24	0.9167	4.3421
4.7564	3.1831	43	0.7907	3.3476
4.6711	3.0585	45	0.5556	1.4912
4.5455	2.8750	56	0.8750	4.0132
3.9981	2.0753	11	1.0000	5.0000
4.4341	2.7123	15	1.0000	5.0000
4.3850	2.6405	30	0.3667	0.0000
3.9569	2.0151	17	0.6471	2.2136
5.1569	3.7682	21	1.0000	5.0000
4.4628	2.7542	33	0.8485	3.8038
4.9699	3.4951	15	1.0000	5.0000
4.2793	2.4861	101	0.7228	2.8114
4.8479	3.3169	81	0.8889	4.1228
4.8085	3.2592	85	0.9765	4.8142
5.0154	3.5615	45	0.6889	2.5439
4.2251	2.4068	45	0.8889	4.1228
5.3535	4.0555	60	0.8833	4.0789
4.3693	2.6176	36	0.9722	4.7807
4.7157	3.1237	83	0.9518	4.6195
4.2522	2.4465	57	0.9123	4.3075
4.0484	2.1487	147	0.9864	4.8926
4.8227	3.2800	247	0.9838	4.8721
4.5711	2.9123	72	0.9306	4.4518
4.6474	3.0239	61	0.8525	3.8352
4.3110	2.5323	29	0.8621	3.9111
4.6205	2.9846	104	0.8462	3.7854
4.7407	3.1602	33	0.8485	3.8038
4.0745	2.1869	44	0.9773	4.8206
4.1861	2.3498	129	0.9302	4.4492
4.8767	3.3589	105	0.9333	4.4737
4.9298	3.4365	39	0.8462	3.7854
4.5695	2.9100	65	0.9846	4.8785
4.8416	3.3076	41	0.9512	4.6149
4.4829	2.7835	59	0.9831	4.8662
4.3634	2.6090	94	0.9574	4.6641
4.3196	2.5450	27	1.0000	5.0000
4.4585	2.7478	65	0.8462	3.7854
5.8390	4.7648	21	0.5238	1.2406
3.2393	0.9667	26	0.3462	0.0000

5.0597	3.6262	45	0.8444	3.7719
4.4743	2.7709	18	0.2222	0.0000
5.3454	4.0436	26	1.0000	5.0000
3.8127	1.8044	27	0.9259	4.4152
3.9573	2.0157	30	0.7000	2.6316
5.2579	3.9159	57	0.9298	4.4460
3.3094	1.0690	36	0.6944	2.5877
5.9725	4.9599	26	0.9231	4.3927
3.9165	1.9560	62	0.8065	3.4720
4.4390	2.7194	28	1.0000	5.0000
3.9587	2.0176	27	0.8148	3.5380
4.9319	3.4395	25	0.8400	3.7368
4.5233	2.8426	19	0.6842	2.5069
4.3159	2.5395	25	0.7200	2.7895
4.5321	2.8554	25	0.8000	3.4211
3.4875	1.3293	14	0.9286	4.4361
3.5857	1.4727	13	0.6154	1.9636
5.7366	4.6152	25	0.8800	4.0526
5.4926	4.2587	21	0.8095	3.4962
5.2359	3.8837	33	0.8182	3.5646
4.5121	2.8262	51	0.8824	4.0712
4.3495	2.5886	18	0.6111	1.9298
5.4526	4.2002	13	0.7692	3.1781
3.9433	1.9952	28	1.0000	5.0000
5.9507	4.9280	19	0.6842	2.5069
5.5835	4.3914	53	1.0000	5.0000
5.3977	4.1200	51	0.8627	3.9164
5.7395	4.6193	29	0.9310	4.4555
5.1424	3.7470	22	0.8182	3.5646
3.8836	1.9080	20	0.7000	2.6316
4.5095	2.8224	19	0.7895	3.3380
3.9561	2.0139	27	1.0000	5.0000
5.1075	3.6961	27	1.0000	5.0000
5.0516	3.6144	44	0.7273	2.8469
3.6348	1.5444	28	0.8571	3.8722
3.0391	0.6741	16	0.7500	3.0263
4.1816	2.3433	10	1.0000	5.0000
4.9493	3.4649	51	0.8824	4.0712
4.2619	2.4607	16	1.0000	5.0000
3.5355	1.3994	30	0.9667	4.7368
5.9534	4.9319	20	0.9000	4.2105
5.7500	4.6348	25	1.0000	5.0000
3.8595	1.8727	15	0.9333	4.4737
3.9330	1.9801	13	1.0000	5.0000
3.8285	1.8274	40	0.9000	4.2105

4.4216	2.6940	18	1.0000	5.0000
5.2612	3.9206	28	0.4286	0.4887
5.0060	3.5477	20	1.0000	5.0000
5.6058	4.4240	38	0.7895	3.3380
4.7825	3.2213	27	1.0000	5.0000
5.0174	3.5645	20	0.8500	3.8158
5.8678	4.8069	24	0.9167	4.3421
4.8690	3.3477	31	0.9677	4.7453
5.3246	4.0132	42	0.9524	4.6241
5.4169	4.1480	28	1.0000	5.0000
4.2159	2.3935	31	0.7419	2.9626
4.2519	2.4460	13	0.6154	1.9636
4.2986	2.5143	29	0.9655	4.7278
5.9660	4.9503	22	0.7273	2.8469
3.4439	1.2656	28	0.7857	3.3083
2.7764	0.2904	15	0.6667	2.3684
4.0186	2.1052	25	0.1600	0.0000
5.6171	4.4406	26	0.9615	4.6964
4.7051	3.1081	12	0.8333	3.6842
4.1027	2.2281	46	0.5435	1.3959
3.8459	1.8528	37	0.7027	2.6529
5.4581	4.2083	32	0.8438	3.7664
4.6100	2.9692	53	0.9245	4.4042
5.9899	4.9852	26	0.7692	3.1781
5.3347	4.0280	19	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	24	0.7917	3.3553
4.5636	2.9014	10	0.7000	2.6316
3.6060	1.5023	24	0.8333	3.6842
5.7655	4.6573	40	0.3750	0.0658
4.5349	2.8595	30	1.0000	5.0000
5.1599	3.7726	19	0.6316	2.0914
4.2453	2.4364	53	1.0000	5.0000
4.8882	3.3757	26	0.8846	4.0891
5.7551	4.6422	25	1.0000	5.0000
4.8727	3.3530	19	0.8421	3.7535
5.4385	4.1797	60	1.0000	5.0000
5.9257	4.8915	17	1.0000	5.0000
4.1812	2.3427	26	0.9231	4.3927
4.3192	2.5444	45	0.4667	0.7895
5.8131	4.7269	25	0.7200	2.7895
4.9845	3.5164	10	0.9000	4.2105
5.1029	3.6893	30	1.0000	5.0000
3.2536	0.9875	11	0.6364	2.1292
5.0624	3.6302	16	0.9375	4.5066
4.5993	2.9536	26	0.8462	3.7854

4.2816	2.4895	49	0.7551	3.0666
3.9914	2.0654	28	0.9643	4.7180
5.3977	4.1200	22	0.7273	2.8469
6.0000	5.0000	11	0.6364	2.1292
5.8742	4.8162	17	0.5294	1.2848
4.9385	3.4491	27	1.0000	5.0000
4.3198	2.5452	67	0.9552	4.6465
3.0000	0.6170	67	0.9552	4.6465
4.6126	2.9730	48	0.9792	4.8355
5.9841	4.9768	34	0.8235	3.6068
4.0268	2.1171	16	0.9375	4.5066
4.7330	3.1489	45	0.6889	2.5439
5.8432	4.7710	15	0.7333	2.8947
5.9020	4.8569	12	0.6667	2.3684
4.5833	2.9301	35	0.8571	3.8722
4.3681	2.6159	13	0.4615	0.7490
2.9861	0.5968	17	0.5882	1.7492
5.8459	4.7749	34	0.6765	2.4458
5.3556	4.0585	30	0.4000	0.2632
5.1752	3.7950	32	0.8750	4.0132
5.9221	4.8862	19	0.9474	4.5845
5.3963	4.1181	28	0.8929	4.1541
4.2420	2.4316	18	1.0000	5.0000
2.6669	0.1304	11	0.7273	2.8469
5.8164	4.7318	41	0.9756	4.8074
4.5413	2.8689	26	0.8077	3.4818
4.6806	3.0724	24	0.9167	4.3421
5.2199	3.8603	49	0.9388	4.5166
4.4738	2.7702	27	0.9259	4.4152
3.9300	1.9757	13	0.5385	1.3563
5.0316	3.5852	21	0.5714	1.6165
4.6044	2.9611	33	0.9394	4.5215
5.5339	4.3190	15	1.0000	5.0000
5.1540	3.7640	17	0.7647	3.1424
5.3159	4.0006	31	0.9032	4.2360
3.7671	1.7377	16	0.3750	0.0658
4.9177	3.4188	38	1.0000	5.0000
5.1007	3.6862	26	0.6923	2.5709
4.4360	2.7151	62	0.8871	4.1087
4.3290	2.5586	17	1.0000	5.0000
5.1621	3.7758	27	0.9259	4.4152
4.6538	3.0332	35	0.8286	3.6466
4.4643	3.0093	24	0.9167	4.4345
4.4168	2.9476	45	0.9778	4.8492
4.0827	2.5147	20	1.0000	5.0000

4.0786	2.5093	22	0.9545	4.6916
5.3142	4.1110	20	0.9500	4.6607
4.9256	3.6073	17	0.9412	4.6008
4.8308	3.4844	61	1.0000	5.0000
3.5871	1.8722	15	0.6667	2.7381
4.5443	3.1130	32	0.7500	3.3036
3.6925	2.0088	54	0.7407	3.2407
4.6323	3.2270	53	0.7736	3.4636
3.6961	2.0135	34	0.7941	3.6029
4.6238	3.2160	38	1.0000	5.0000
5.0150	3.7231	38	0.8947	4.2857
5.1095	3.8457	11	1.0000	5.0000
5.2619	4.0432	14	0.5714	2.0918
4.4454	2.9848	11	1.0000	5.0000
3.7982	2.1458	11	0.6364	2.5325
3.8414	2.2018	7	1.0000	5.0000
3.8012	2.1498	4	1.0000	5.0000
4.2071	2.6759	5	1.0000	5.0000
3.9343	2.3222	8	1.0000	5.0000
4.2424	2.7216	34	1.0000	5.0000
4.2672	2.7538	20	0.7000	2.9643
3.3554	1.5718	16	0.7500	3.3036
3.8438	2.2049	15	1.0000	5.0000
5.2501	4.0279	10	0.9000	4.3214
4.8286	3.4815	10	1.0000	5.0000
4.3810	2.9012	14	1.0000	5.0000
4.1466	2.5974	15	1.0000	5.0000
4.0625	2.4885	14	1.0000	5.0000
3.7310	2.0586	7	1.0000	5.0000
3.3151	1.5196	24	0.8333	3.8690
5.7444	4.6687	13	0.9231	4.4780
4.2571	2.7407	38	0.6579	2.6786
3.6962	2.0135	15	0.6667	2.7381
4.1444	2.5947	6	1.0000	5.0000
3.5542	1.8295	10	1.0000	5.0000
4.2666	2.7530	22	1.0000	5.0000
4.5786	3.1574	8	1.0000	5.0000
4.1446	2.5948	19	1.0000	5.0000
4.7703	3.4060	15	1.0000	5.0000
3.9029	2.2816	8	1.0000	5.0000
2.1429	0.0000	2	1.0000	5.0000
2.4062	0.3414	42	0.7857	3.5459
3.5291	1.7970	24	0.7917	3.5863
2.8440	0.9089	39	0.7692	3.4341
3.1703	1.3319	29	0.7241	3.1281

4.5077	3.0655	35	0.8000	3.6429
2.1679	0.0325	36	0.8056	3.6806
3.3403	1.5523	34	0.8529	4.0021
4.1463	2.5970	17	0.8235	3.8025
4.0114	2.4222	18	0.6667	2.7381
3.5855	1.8701	41	0.7561	3.3449
3.2933	1.4913	35	0.7429	3.2551
2.2608	0.1529	15	0.6000	2.2857
4.7500	3.3796	24	0.7500	3.3036
5.0119	3.7191	33	0.8485	3.9719
4.9152	3.5938	13	0.7692	3.4341
3.6177	1.9118	45	0.8444	3.9444
	0.0000	10	0.7000	2.9643
3.4034	1.6341	20	0.7000	2.9643
4.5502	3.1206	17	1.0000	5.0000
4.3120	2.8119	11	1.0000	5.0000
4.4241	2.9572	28	0.9643	4.7577
5.2045	3.9688	50	0.9800	4.8643
5.8004	4.7413	17	0.8235	3.8025
5.7218	4.6394	7	1.0000	5.0000
5.4645	4.3058	16	0.8125	3.7277
5.3889	4.2078	7	1.0000	5.0000
4.7143	3.3333	4	1.0000	5.0000
3.3930	1.6206	11	1.0000	5.0000
4.5744	3.1520	26	0.9615	4.7390
4.0481	2.4698	24	0.9583	4.7173
4.3305	2.8358	9	1.0000	5.0000
5.3163	4.1138	9	1.0000	5.0000
	0.0000	4	0.7500	3.3036
5.7223	4.6400	9	1.0000	5.0000
3.6308	1.9289	14	1.0000	5.0000
4.5857	3.1667	12	0.9167	4.4345
5.7370	4.6591	7	0.5714	2.0918
3.8971	2.2740	14	0.5000	1.6071
4.9177	3.5970	21	0.6667	2.7381
5.5396	4.4032	21	0.6667	2.7381
4.7976	3.4414	12	1.0000	5.0000
5.3810	4.1975	10	0.9000	4.3214
6.0000	5.0000	9	1.0000	5.0000
4.3368	2.8439	47	0.8511	3.9894
5.9916	4.9891	27	0.7407	3.2407
4.5767	3.1550	17	0.8235	3.8025
1.7500	0.0000	8	0.8750	4.1518
4.7192	3.3397	26	1.0000	5.0000
4.6511	3.2515	29	1.0000	5.0000

5.7419	4.6654	18	1.0000	5.0000
3.4709	1.7215	9	1.0000	5.0000
4.2225	2.6959	8	1.0000	5.0000
4.7908	3.4326	23	1.0000	5.0000
5.4286	4.2593	6	0.8333	3.8690
3.7219	2.0469	18	0.7778	3.4921
4.1061	2.5450	12	0.5833	2.1726
4.3650	2.8805	10	1.0000	5.0000
4.6039	3.1902	21	0.8571	4.0306
4.8253	3.4772	36	1.0000	5.0000
4.7243	3.3464	48	0.8958	4.2932
4.1145	2.5558	24	0.9167	4.4345
3.5680	1.8474	22	0.9091	4.3831
3.4293	1.6676	27	1.0000	5.0000
4.5788	3.1577	24	0.8333	3.8690
4.6156	3.2054	25	0.9600	4.7286
4.6449	3.2434	41	0.8780	4.1725
4.3175	2.8189	18	1.0000	5.0000
4.9524	3.6420	18	0.8333	3.8690
4.9694	3.6640	34	0.8824	4.2017
3.8571	2.2222	20	0.5500	1.9464
3.4667	1.7160	15	0.8000	3.6429
4.3176	2.8191	16	1.0000	5.0000
4.9833	3.6820	33	1.0000	5.0000
5.0136	3.7213	15	1.0000	5.0000
4.1097	2.5496	9	0.7778	3.4921
3.8857	2.2593	20	0.9000	4.3214
5.5848	4.4618	19	0.9474	4.6429
4.3974	2.9225	16	1.0000	5.0000
4.0127	2.4239	10	0.5000	1.6071
1.6075	0.0000	16	0.7500	3.3036
5.0197	3.7293	42	0.9048	4.3537
4.0716	2.5002	17	1.0000	5.0000
2.7143	0.7407	24	0.9167	4.4345
4.4286	2.9630	5	0.2000	0.0000
3.9703	2.3689	17	0.7059	3.0042
3.0000	1.1111	4	1.0000	5.0000
5.9667	4.9568	8	0.8750	4.1518
4.7628	3.3962	35	1.0000	5.0000
5.1031	3.8373	38	1.0000	5.0000
5.5167	4.3735	38	1.0000	5.0000
4.6163	3.2063	35	1.0000	5.0000
3.8967	2.2735	8	0.5000	1.6071
3.5941	1.8813	18	0.5556	1.9841
4.5571	3.1296	9	0.3333	0.4762

5.3546	4.1633	21	0.9524	4.6769
5.7490	4.6746	13	0.8462	3.9560
5.5325	4.3939	8	0.8750	4.1518
5.9857	4.9815	7	0.7143	3.0612
4.1576	2.6117	11	0.2727	0.0649
4.4924	3.0457	36	0.7500	3.3036
5.6051	4.4881	11	0.7273	3.1494
5.5184	4.3757	10	1.0000	5.0000
3.8777	2.2489	47	0.8085	3.7006
4.9451	3.6325	46	0.7609	3.3773
3.3837	1.6085	46	0.7609	3.3773
3.8192	2.1730	42	0.8095	3.7075
5.5387	4.4020	13	1.0000	5.0000
4.9286	3.6111	12	1.0000	5.0000
4.9929	3.6944	16	1.0000	5.0000
5.8000	4.7407	13	0.9231	4.4780
4.5391	3.1062	35	0.8571	4.0306
4.7698	3.4053	15	0.8000	3.6429
4.8085	3.4554	12	0.9167	4.4345
4.5135	3.0730	9	0.8889	4.2460
	0.0000	11	0.8182	3.7662
2.8504	0.9172	5	0.6000	2.2857
4.4292	2.9638	25	0.8800	4.1857
5.1316	3.8743	22	0.7273	3.1494
4.8643	3.5278	11	1.0000	5.0000
4.6361	3.2319	8	0.7500	3.3036
5.3397	4.1440	11	1.0000	5.0000
4.2288	2.7041	16	1.0000	5.0000
5.2857	4.0741	10	1.0000	5.0000
5.4857	4.3333	14	0.9286	4.5153
	0.0000	5	1.0000	5.0000
4.0353	2.4531	8	1.0000	5.0000
4.9913	3.6925	16	0.6875	2.8795
5.2098	3.9757	17	1.0000	5.0000
4.9065	3.5825	9	1.0000	5.0000
4.3193	2.8213	13	0.6923	2.9121
3.8763	2.2471	18	1.0000	5.0000
4.8446	3.5022	10	0.5000	1.6071
5.3495	4.1568	19	0.6316	2.5000
5.1503	3.8985	16	0.8750	4.1518
5.6433	4.5376	6	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	7	0.1429	0.0000
4.8940	3.5664	12	0.7500	3.3036
6.0000	5.0000	13	0.9231	4.4780
5.8407	4.7936	13	0.8462	3.9560

4.9143	3.5926	26	0.9231	4.4780
5.6122	4.4974	8	1.0000	5.0000
5.7720	4.7044	14	1.0000	5.0000
5.8889	4.8560	6	0.6667	2.7381
3.2937	1.4918	10	0.7000	2.9643
5.7714	4.7037	7	0.8571	4.0306
6.0000	5.0000	19	0.8947	4.2857
3.8529	2.2167	12	1.0000	5.0000
3.5411	1.8126	14	1.0000	5.0000
4.0068	2.4162	14	1.0000	5.0000
3.8083	2.1590	5	1.0000	5.0000
5.9821	4.9769	17	1.0000	5.0000
4.9513	3.6406	17	0.7647	3.4034
4.6667	3.2716	3	0.6667	2.7381
6.0000	5.0000	5	0.8000	3.6429
2.4286	0.3704	6	0.3333	0.4762
4.1578	2.6120	11	1.0000	5.0000
5.8408	4.7937	13	1.0000	5.0000
5.3445	4.1503	16	0.5625	2.0312
5.1974	3.9596	19	0.7895	3.5714
4.0556	2.4794	14	0.5714	2.0918
4.6837	3.2936	25	0.8000	3.6429
4.2870	2.7795	24	0.6250	2.4554
5.8667	4.8272	10	1.0000	5.0000
4.1081	2.5475	8	0.2500	0.0000
5.7582	4.6865	16	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	41	0.9024	4.3380
6.0000	5.0000	14	0.9286	4.5153
4.9600	3.6519	15	1.0000	5.0000
4.5298	3.0941	7	0.8571	4.0306
2.7143	0.7407	11	0.9091	4.3831
3.9286	2.3148	17	1.0000	5.0000
4.4589	3.0022	16	0.8750	4.1518
3.0271	1.1463	15	0.6667	2.7381
2.9022	0.9844	4	1.0000	5.0000
5.0313	3.7442	10	0.9000	4.3214
3.3381	1.5494	13	0.8462	3.9560
4.4273	2.9614	19	0.8421	3.9286
3.6509	1.9549	48	0.8333	3.8690
4.8123	3.4604	31	0.9677	4.7811
4.6823	3.2918	18	0.8333	3.8690
3.9431	2.3336	27	0.6667	2.7381
3.5565	1.8325	17	0.8235	3.8025
4.8609	3.5234	22	0.9545	4.6916
5.1410	3.8865	16	0.6250	2.4554

3.3874	1.6134	18	0.7222	3.1151
5.4286	4.2593	16	0.8750	4.1518
4.7295	3.3530	15	0.8667	4.0952
4.5952	3.1790	17	0.9412	4.6008
4.9424	3.6291	27	0.9259	4.4974
4.4541	2.9960	16	0.9375	4.5759
4.2290	2.7043	20	0.9000	4.3214
4.4251	2.9584	20	0.7500	3.3036
5.8982	4.8681	19	0.7368	3.2143
4.2381	2.7160	27	0.8148	3.7434
4.8276	3.4802	29	0.8621	4.0640
4.7857	3.4259			0.0000
4.2023	2.6696	19	0.7368	3.2143
4.8410	3.4976	8	0.8750	4.1518
4.6190	3.2099	22	0.7273	3.1494
4.6381	3.2346	22	0.6364	2.5325
4.0311	2.4477	25	0.8000	3.6429
4.2282	2.7032	35	0.7714	3.4490
4.1260	2.5707	11	0.8182	3.7662
4.1380	2.5863	22	0.9545	4.6916
4.5920	3.1748	14	0.3571	0.6378
4.0040	2.4126	18	0.5000	1.6071
4.6333	3.2284	15	0.8000	3.6429
4.7273	3.3502	19	0.2632	0.0000
5.1647	3.9171	38	0.6579	2.6786
3.9215	2.3057	11	1.0000	5.0000
4.7963	3.4396	21	1.0000	5.0000
	0.0000	21	1.0000	5.0000
3.4878	1.7434	22	0.7273	3.1494
3.3954	1.6237	10	0.4000	0.9286
4.2188	2.6910	11	0.5455	1.9156
2.9459	1.0410	26	1.0000	5.0000
5.4540	4.2922	17	1.0000	5.0000
5.9212	4.8979	9	1.0000	5.0000
5.0233	3.7340	8	0.8750	4.1518
6.0000	5.0000	23	0.9130	4.4099
4.4286	2.9630	13	0.7692	3.4341
1.5714	0.0000	6	1.0000	5.0000
5.5619	4.4321	10	0.4000	0.9286
3.4833	1.7377	20	0.9000	4.3214
3.9155	2.2978	8	0.7500	3.3036
3.8188	2.1726	21	1.0000	5.0000
4.8541	3.5146	5	0.8000	3.6429
6.0000	5.0000	14	0.6429	2.5765
3.2452	1.4290	5	1.0000	5.0000

5.3095	4.1049	12	0.8333	3.8690
5.9029	4.8741	8	1.0000	5.0000
5.4643	4.3056	8	1.0000	5.0000
5.2571	4.0370	10	0.9000	4.3214
4.7459	3.3743	12	0.5000	1.6071
5.7676	4.6988	12	0.4167	1.0417
3.9212	2.3052	17	0.8235	3.8025
5.3767	4.1921	19	0.9474	4.6429
5.3337	4.1362	14	1.0000	5.0000
3.8474	2.2096	23	0.4348	1.1646
5.2949	4.0859	17	0.9412	4.6008
3.8362	2.1951	14	0.5000	1.6071
4.1140	2.5552	27	0.9259	4.4974
4.9973	3.7002	36	0.6944	2.9266
5.2174	3.9855	23	0.6957	2.9348
5.0321	3.7454	18	0.6111	2.3611
4.4127	2.9424	20	0.9000	4.3214
3.2413	1.4240	24	0.6250	2.4554
4.3521	2.8638	25	0.4400	1.2000
4.2238	2.6975	19	0.5789	2.1429
5.7143	4.6296	1	0.0000	0.0000
3.5992	1.8879	16	0.5625	2.0312
5.1580	3.9085	13	1.0000	5.0000
4.8244	3.4761	15	0.8667	4.0952
5.4606	4.3007	12	0.9167	4.4345
6.0000	5.0000	5	1.0000	5.0000
5.5788	4.4540	10	0.9000	4.3214
6.0000	5.0000	9	0.8889	4.2460
5.8588	4.8170	9	0.3333	0.4762
4.1333	2.5802	5	0.6000	2.2857
4.4184	2.9497	11	1.0000	5.0000
4.6559	3.2577	27	1.0000	5.0000
3.5016	1.7613	12	0.5833	2.1726
5.6250	4.5139	28	0.6786	2.8189
4.4605	3.0044	31	0.8387	3.9055
3.5741	1.8553	25	0.9200	4.4571
4.8946	3.5671	5	1.0000	5.0000
4.2143	2.6852	15	0.8667	4.0952
4.1626	2.6182	25	0.7200	3.1000
4.7947	3.4375	28	0.8571	4.0306
4.8107	3.4583	24	0.7917	3.5863
4.5703	3.1467	27	0.8519	3.9947
5.4089	4.2338	19	0.9474	4.6429
4.3272	2.8315	36	0.8333	3.8690
4.6420	3.2397	12	0.5833	2.1726

4.3228	2.8258	7	0.8571	4.0306
4.1845	2.6465	10	0.8000	3.6429
4.6015	3.1871	32	0.5625	2.0312
5.2830	4.0705	7	0.5714	2.0918
4.3202	2.8225	9	1.0000	5.0000
4.8803	3.5485	13	0.9231	4.4780
5.0942	3.8258	15	0.8000	3.6429
4.5714	3.1481	11	0.9091	4.3831
4.0137	2.4252	24	0.3750	0.7589
5.1472	3.8945	12	0.3333	0.4762
5.2745	4.0596	10	0.4000	0.9286
3.2102	1.3836	14	0.8571	4.0306
6.0000	5.0000	15	1.0000	5.0000
5.0220	3.7322	8	1.0000	5.0000
2.8000	0.8519	12	0.9167	4.4345
3.8649	2.2323	18	0.5000	1.6071
4.4109	2.9400	19	0.6316	2.5000
5.1944	3.9558	17	0.2941	0.2101
4.8149	3.4637	10	1.0000	5.0000
4.1282	2.5736	27	0.7037	2.9894
4.8036	3.4491	16	0.6250	2.4554
4.0249	2.4397	17	1.0000	5.0000
4.7306	3.3544	22	0.9545	4.6916
3.9632	2.3596	28	0.7857	3.5459
4.2082	2.6772	14	0.9286	4.5153
4.5215	3.0834	29	0.8966	4.2980
3.1740	1.3366	19	0.4737	1.4286
3.4612	1.7090	8	0.6250	2.4554
4.8151	3.4641	29	0.9655	4.7660
3.1594	1.3177	29	0.9655	4.7660
5.0438	3.7605	8	0.7500	3.3036
4.6516	3.2521	12	0.6667	2.7381
4.0613	2.4869	12	0.5000	1.6071
	0.0000	23	0.6957	2.9348
4.8000	3.4444	6	0.6667	2.7381
6.0000	5.0000	7	0.8571	4.0306
1.4286	0.0000	8	0.7500	3.3036
6.0000	5.0000	5	1.0000	5.0000
4.8869	3.5571	5	0.6000	2.2857
3.7143	2.0370	7	0.2857	0.1531
3.1369	1.2886	5	0.4000	0.9286
4.6786	3.2870	8	0.7500	3.3036
5.0714	3.7963	6	1.0000	5.0000
4.7780	3.4159	13	0.8462	3.9560
4.3784	2.8979	12	0.9167	4.4345

3.9796	2.3809	16	0.6875	2.8795
5.2438	4.0197	15	0.9333	4.5476
4.7243	3.3463	13	1.0000	5.0000
4.1429	2.5926	16	0.8750	4.1518
3.6131	1.9059	13	0.7692	3.4341
4.7143	3.3333	8	0.5000	1.6071
4.4729	3.0204	20	0.4000	0.9286
5.0065	3.7121	16	0.5000	1.6071
4.3878	2.9101	15	0.6667	2.7381
3.7709	2.1104	30	0.7333	3.1905
4.4200	2.9519	17	0.8824	4.2017
5.1927	3.9535	23	0.9565	4.7050
4.1465	2.5973	30	0.7667	3.4167
4.7441	3.3720	25	0.6400	2.5571
4.1755	2.6349	34	0.8529	4.0021
6.0000	5.0000	14	0.8571	4.0306
5.0012	3.7053	24	0.9167	4.4345
5.4626	4.3034	33	0.6667	2.7381
4.3860	2.9078	19	1.0000	5.0000
3.6738	1.9845	31	0.9032	4.3433
4.2026	2.6700	37	0.8378	3.8996
4.0770	2.5072	40	0.8250	3.8125
2.8745	0.9484	13	0.8462	3.9560
4.7801	2.9668	43	0.9767	4.8110
5.1152	3.5254	36	1.0000	5.0000
	0.0000	13	0.7692	3.1250
5.5905	4.3175	17	0.7647	3.0882
3.2584	0.4307	28	0.6786	2.3884
4.2941	2.1569	11	1.0000	5.0000
5.0000	3.3333	1	1.0000	5.0000
	0.0000	1	1.0000	5.0000
5.3000	3.8333	6	0.8333	3.6458
4.2000	2.0000	8	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	6	0.6667	2.2917
4.3682	2.2804	25	0.7200	2.7250
3.8984	1.4974	22	0.7727	3.1534
4.5227	2.5378	4	1.0000	5.0000
3.8865	1.4775	11	0.8182	3.5227
5.6818	4.4697	4	0.7500	2.9687
4.6714	2.7857	23	0.7391	2.8804
3.0000	0.0000	1	1.0000	5.0000
3.1290	0.2149	16	0.7500	2.9687
5.7917	4.6528	1	0.0000	0.0000
4.3999	2.3331	34	0.6471	2.1324
5.3854	3.9756	30	0.7000	2.5625

	0.0000	5	1.0000	5.0000
5.6921	4.4868	21	1.0000	5.0000
5.7929	4.6548	5	1.0000	5.0000
4.9429	3.2381	13	0.3846	0.0000
6.0000	5.0000	8	1.0000	5.0000
	0.0000	5	1.0000	5.0000
4.3631	2.2718	20	1.0000	5.0000
4.1324	1.8873	20	1.0000	5.0000
4.7997	2.9995	30	0.9000	4.1875
4.5778	2.6296	26	0.5769	1.5625
5.6354	4.3924	10	0.8000	3.3750
4.2952	2.1587	25	0.8000	3.3750
3.5238	0.8730	6	0.6667	2.2917
5.0707	3.4511	22	0.8636	3.8920
3.8259	1.3765	54	0.9074	4.2477
4.6558	2.7597	18	0.8889	4.0972
4.6673	2.7788	25	1.0000	5.0000
5.5000	4.1667	25	1.0000	5.0000
5.9286	4.8810	17	1.0000	5.0000
3.9799	1.6332	16	0.8750	3.9844
5.6625	4.4375	10	1.0000	5.0000
5.4643	4.1071	13	0.6923	2.5000
4.6205	2.7009	11	0.8182	3.5227
5.5964	4.3274	8	0.1250	0.0000
3.6193	1.0321	17	0.7647	3.0882
5.7095	4.5159	7	0.8571	3.8393
3.3333	0.5556	1	1.0000	5.0000
4.3571	2.2619	6	1.0000	5.0000
4.5005	2.5009	4	0.7500	2.9687
3.9749	1.6248	8	0.7500	2.9687
5.7636	4.6060	8	0.6250	1.9531
5.4375	4.0625	11	1.0000	5.0000
	0.0000	1	1.0000	5.0000
4.0143	1.6905	13	0.9231	4.3750
3.9802	1.6336	62	1.0000	5.0000
3.8797	1.4661	7	0.4286	0.3571
4.4821	2.4702	21	0.8571	3.8393
4.5325	2.5541	31	0.6129	1.8548
4.9349	3.2248	28	1.0000	5.0000
5.1359	3.5598	18	1.0000	5.0000
5.4286	4.2278	7	0.7143	3.3673
4.3662	2.7921	13	0.5385	2.3626
4.4705	2.9330	10	0.4000	1.5714
4.7692	3.3367	15	0.3333	1.1905
3.5204	1.6490	4	0.2500	0.7143

4.3333	2.7476	3	1.0000	5.0000
3.0571	1.0230	4	0.7500	3.5714
	0.0000	0		0.0000
3.4286	1.5249	10	0.9000	4.4286
4.3002	2.7029	7	1.0000	5.0000
4.1189	2.4579	41	0.9512	4.7213
4.5611	3.0555	12	1.0000	5.0000
4.3213	2.7314	19	0.9474	4.6992
4.0746	2.3980	11	0.6364	2.9221
5.1709	3.8795	7	1.0000	5.0000
5.6964	4.5897	29	0.9310	4.6059
3.9048	2.1685	10	0.8000	3.8571
5.3679	4.1458	8	1.0000	5.0000
5.4045	4.1952	7	1.0000	5.0000
4.1740	2.5323	8	1.0000	5.0000
5.3448	4.1145	8	1.0000	5.0000
4.0817	2.4076	8	1.0000	5.0000
3.9634	2.2477	8	1.0000	5.0000
3.5774	1.7260	17	0.7059	3.3193
6.0000	5.0000	13	0.9231	4.5604
3.9800	2.2701	21	0.8095	3.9116
	0.0000	0		0.0000
5.6429	4.5174	22	0.8636	4.2208
3.6524	1.8274	33	0.8485	4.1342
4.5714	3.0694	15	0.8667	4.2381
2.6229	0.4361	16	0.8125	3.9286
	0.0000	21	0.8095	3.9116
5.1667	3.8738	12	0.8333	4.0476
4.1773	2.5368	18	0.9444	4.6825
4.6281	3.1459	17	0.5882	2.6471
4.6753	3.2098	21	0.8571	4.1837
5.9176	4.8887	13	0.9231	4.5604
5.3138	4.0726	19	0.8421	4.0977
6.0000	5.0000	18	0.8333	4.0476
5.3333	4.0991	8	1.0000	5.0000
5.5862	4.4407	5	1.0000	5.0000
4.2214	2.5964	5	1.0000	5.0000
5.0476	3.7129	4	0.7500	3.5714
5.2857	4.0347	5	1.0000	5.0000
3.8223	2.0570	43	0.8372	4.0698
4.5167	2.9954	6	0.6667	3.0952
5.8762	4.8327	14	1.0000	5.0000
4.7321	3.2866	4	0.7500	3.5714
3.7143	1.9111	2	0.0000	0.0000
4.1062	2.4407	22	0.7727	3.7013

5.2164	3.9410	34	1.0000	5.0000
4.2707	2.6631	15	1.0000	5.0000
2.5000	0.2701	11	0.7273	3.4416
5.1454	3.8451	39	0.8974	4.4139
	0.0000	25	0.8800	4.3143
3.3530	1.4229	17	0.7059	3.3193
	0.0000	10	0.5000	2.1429
4.5714	3.0694	2	1.0000	5.0000
5.0902	3.7705	27	0.9630	4.7884
5.4264	4.2248	25	1.0000	5.0000
4.8188	3.4037	12	0.9167	4.5238
5.5530	4.3959	15	1.0000	5.0000
3.8690	2.1202	6	1.0000	5.0000
3.6643	1.8435	4	0.5000	2.1429
5.6362	4.5084	10	1.0000	5.0000
4.6079	3.1187	21	0.7619	3.6395
3.9083	2.1732	11	0.8182	3.9610
4.1135	2.4506	7	1.0000	5.0000
	0.0000	16	1.0000	5.0000
4.7687	3.3360	29	0.8966	4.4089
4.4234	2.8693	15	1.0000	5.0000
	0.0000	6	0.5000	2.1429
5.2857	4.0347	9	0.7778	3.7302
5.5714	4.4208	17	1.0000	5.0000
5.7857	4.7104	6	0.8333	4.0476
6.0000	5.0000	6	0.5000	2.1429
4.5217	3.0022	12	0.6667	3.0952
2.3002	0.0000	6	0.6667	3.0952
5.0030	3.6526	9	0.7778	3.7302
5.6433	4.5180	42	0.8095	3.9116
1.0000	0.0000	4	0.5000	2.1429
5.7600	4.6757	11	0.9091	4.4805
5.8929	4.8552	9	1.0000	5.0000
4.1037	2.4373	9	0.6667	3.0952
2.6845	0.5194	7	0.7143	3.3673
3.6973	1.8881	4	0.5000	2.1429
5.2417	3.9752	4	1.0000	5.0000
4.1724	2.5302	16	0.8125	3.9286
4.1909	2.5552	4	1.0000	5.0000
5.6512	4.5286	11	1.0000	5.0000
4.9929	3.6389	13	0.4615	1.9231
4.9159	3.5349	12	0.9167	4.5238
5.1333	3.8288	18	0.6111	2.7778
4.2995	2.7019	18	0.7778	3.7302
5.2143	3.9382	8	0.6250	2.8571

	0.0000	0		0.0000
5.4179	4.2133	15	0.7333	3.4762
5.6619	4.5431	13	0.3077	1.0440
4.5595	3.0533	5	0.6000	2.7143
4.4173	2.8612	5	1.0000	5.0000
5.9560	4.9406	10	0.5000	2.1429
3.6127	1.7738	8	0.7500	3.5714
4.3429	2.7605	4	0.7500	3.5714
3.5167	1.6440	7	0.8571	4.1837
4.0745	2.3978	11	0.3636	1.3636
6.0000	5.0000	13	0.7692	3.6813
5.8333	4.7748	11	1.0000	5.0000
5.8714	4.8262	17	0.9412	4.6639
4.1949	2.5606	15	0.7333	3.4762
4.8224	3.4086	28	0.7857	3.7755
4.5571	3.0501	2	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	1	0.0000	0.0000
4.8143	3.3976	12	0.5000	2.1429
6.0000	5.0000	8	0.7500	3.5714
4.7941	3.3704	17	0.2353	0.6303
3.0147	0.9657	15	0.7333	3.4762
3.2219	1.2457	20	0.6000	2.7143
4.1298	2.4726	8	0.3750	1.4286
4.4469	2.9011	7	0.2857	0.9184
5.7027	4.5982	10	0.8000	3.8571
	0.0000	5	0.2000	0.4286
4.6739	3.2079	18	0.8333	4.0476
3.8256	2.0615	12	0.6667	3.0952
3.5000	1.6215	7	1.0000	5.0000
4.3591	2.7825	9	0.7778	3.7302
5.4506	4.2575	24	0.7917	3.8095
4.6414	3.1640	10	1.0000	5.0000
3.7912	2.0150	26	1.0000	5.0000
3.5929	1.7470	3	1.0000	5.0000
5.5893	4.4450	12	1.0000	5.0000
5.5385	4.3763	9	1.0000	5.0000
4.3500	2.7702	4	0.5000	2.1429
5.0336	3.6940	5	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	6	0.6667	3.0952
5.1721	3.8811	7	0.1429	0.1020
5.8286	4.7683	12	0.8333	4.0476
4.3571	2.7798	25	0.8800	4.3143
3.3247	1.3845	6	0.3333	1.1905
3.7431	1.9499	20	0.7500	3.5714
3.3818	1.4618	29	0.4483	1.8473

5.3095	4.0669	11	0.6364	2.9221
4.9439	3.5727	12	1.0000	5.0000
3.3114	1.3666	15	0.4667	1.9524
4.6500	3.1756	23	0.9565	4.7516
5.5956	4.4534	5	1.0000	5.0000
3.5714	1.7180	0		0.0000
4.3310	2.7444	20	0.9000	4.4286
5.2500	3.9864	10	0.8000	3.8571
2.9762	0.9136	11	0.6364	2.9221
4.1587	2.5117	3	0.6667	3.0952
4.5303	3.0139	15	0.6667	3.0952
3.3214	1.3801	2	0.5000	2.1429
3.5833	1.7341	13	0.6923	3.2418
5.1702	3.8786	24	0.8750	4.2857
5.9000	4.8649	8	0.1250	0.0000
4.3223	2.7328	5	1.0000	5.0000
	0.0000	1	1.0000	5.0000
5.7831	4.7068	15	1.0000	5.0000
4.6709	3.2038	10	0.8000	3.8571
	0.0000	6	0.0000	0.0000
4.9095	3.5263	26	0.6154	2.8022
5.3304	4.0951	15	0.7333	3.4762
4.4696	2.9318	12	0.9167	4.5238
5.1612	3.8664	20	0.8000	3.8571
2.8850	0.7904	12	0.5000	2.1429
3.5952	1.7502	21	0.4286	1.7347
4.0952	2.4259	11	0.7273	3.4416
5.2381	3.9704	10	0.8000	3.8571
2.9167	0.8331	3	1.0000	5.0000
4.0779	2.4024	6	0.6667	3.0952
5.0000	3.6486	3	1.0000	5.0000
5.1429	3.8416	1	1.0000	5.0000
4.7676	3.3345	12	0.5000	2.1429
3.8290	2.0661	7	0.8571	4.1837
5.5868	4.4416	5	1.0000	5.0000
4.5207	3.0008	24	0.7500	3.5714
5.6786	4.5656	18	0.7778	3.7302
4.3071	2.7122	7	0.2857	0.9184
3.4524	1.5571	11	0.9091	4.4805
3.4886	1.6060	11	0.7273	3.4416
3.3411	1.4067	15	0.2000	0.4286
4.1999	2.5673	18	0.6111	2.7778
5.7228	4.6254	19	0.8421	4.0977
4.2579	2.6458	21	0.7143	3.3673
4.3321	2.1819	31	1.0000	5.0000

4.0333	1.6770	18	0.8889	0.0000
3.8429	1.3552	26	0.9231	0.7051
5.1778	3.6107	26	1.0000	5.0000
4.3265	2.1724	28	0.9643	3.0060
3.8821	1.4216	48	0.9583	2.6736
5.1857	3.6241	56	0.9464	2.0089
4.4058	2.3064	41	0.9756	3.6382
	0.0000	23	1.0000	5.0000
4.4364	2.3580	35	1.0000	5.0000
4.7857	2.9483	15	1.0000	5.0000
4.7796	2.9379	67	0.9104	0.0000
5.5000	4.1552	14	1.0000	5.0000
5.1007	3.4805	58	1.0000	5.0000
4.8889	3.1226	28	1.0000	5.0000
4.0229	1.6593	30	1.0000	5.0000
4.9472	3.2211	92	0.9891	4.3931
4.2897	2.1102	11	1.0000	5.0000
4.6528	2.7237	28	1.0000	5.0000
4.7143	2.8276	44	0.9773	3.7311
4.5098	2.4821	43	0.9767	3.7015
4.6627	2.7404	21	0.9524	2.3413
5.4813	4.1236	27	1.0000	5.0000
3.0694	0.0484	116	0.9741	3.5560
3.2500	0.3534	32	1.0000	5.0000
3.4333	0.6632	32	1.0000	5.0000
4.2585	2.0575	28	1.0000	5.0000
5.3333	3.8736	47	0.9787	3.8121
5.0700	3.4286	42	0.9762	3.6706
4.5640	2.5736	30	0.9667	3.1389
3.8891	1.4333	36	0.9167	0.3472
4.2714	2.0793	7	1.0000	5.0000
4.7518	2.8909	39	0.9744	3.5684
4.6250	2.6767	22	0.9545	2.4621
4.4786	2.4293	151	0.9603	2.7815
3.6686	1.0607	151	0.9603	2.7815
4.0536	1.7112	65	1.0000	5.0000
4.0310	1.6730	271	0.9963	4.7940
5.4317	4.0398	332	0.9970	4.8318
4.3857	2.2724	104	0.9808	3.9263
4.9506	3.2269	53	1.0000	5.0000
3.8000	1.2828	10	1.0000	5.0000
4.6448	2.7102	49	0.9796	3.8605
3.0408	0.0000	118	0.9322	1.2147
4.2482	2.0400	100	0.9900	4.4417
5.0667	3.4230	27	0.9630	2.9321

4.2748	2.0850	50	0.9800	3.8833
4.6742	2.7598	48	0.9583	2.6736
4.2619	2.0632	22	1.0000	5.0000
5.2022	3.6520	63	1.0000	5.0000
5.4167	4.0144	64	1.0000	5.0000
5.0595	3.4109	40	1.0000	5.0000
4.0774	1.7514	30	0.9333	1.2778
3.1429	0.1724	19	0.9474	2.0614
4.7321	2.8578	52	0.9615	2.8526
6.0000	5.0000	6	1.0000	5.0000
4.7364	2.8650	75	1.0000	5.0000
5.2429	3.7207	20	1.0000	5.0000
3.9702	2.0399	40	0.8250	3.7750
4.4468	2.7348	27	0.8148	3.7037
4.9429	3.4583	15	0.9333	4.5333
5.4643	4.2188	25	0.8000	3.6000
4.1871	2.3562	163	0.9877	4.9141
4.2888	2.5045	201	0.9900	4.9303
4.5328	2.8603	29	0.8621	4.0345
4.0071	2.0938	32	0.9375	4.5625
3.6287	1.5418	28	0.9286	4.5000
4.3237	2.5554	59	0.8814	4.1695
3.8571	1.8750	23	0.7391	3.1739
3.5728	1.4603	18	0.6667	2.6667
4.5873	2.9398	13	0.9231	4.4615
4.4463	2.7342	100	0.9600	4.7200
5.5238	4.3056	75	0.9600	4.7200
4.2171	2.4000	14	0.9286	4.5000
4.5183	2.8392	63	0.9841	4.8889
4.4835	2.7885	47	0.9787	4.8511
5.1169	3.7122	38	1.0000	5.0000
4.7968	3.2454	46	1.0000	5.0000
5.0205	3.5715	15	1.0000	5.0000
5.2370	3.8873	22	0.9545	4.6818
5.5414	4.3311	31	0.9677	4.7742
5.8571	4.7917	22	1.0000	5.0000
4.3308	2.5657	63	0.8730	4.1111
5.0286	3.5833	30	1.0000	5.0000
5.0321	3.5885	73	1.0000	5.0000
4.5286	2.8542	58	1.0000	5.0000
5.1577	3.7717	19	0.9474	4.6316
	0.0000	0		0.0000
5.2584	3.9185	20	0.9500	4.6500
4.8219	3.2820	27	0.8889	4.2222
4.6667	3.0556	2	1.0000	5.0000

4.5364	2.8656	52	1.0000	5.0000
5.9388	4.9107	13	1.0000	5.0000
4.1586	2.3146	27	0.8889	4.2222
4.0341	2.1330	41	0.8049	3.6341
4.1291	2.2716	20	0.7500	3.2500
	0.0000	14	0.5714	2.0000
4.2081	2.3868	17	0.8824	4.1765
3.3782	1.1766	11	0.6364	2.4545
3.9935	2.0738	22	0.9545	4.6818
3.8217	1.8233	20	0.5500	1.8500
4.0174	2.1087	22	0.5455	1.8182
4.6057	2.9667	14	0.5714	2.0000
4.9198	3.4248	21	0.8571	4.0000
4.7972	3.2459	16	0.6875	2.8125
5.2794	3.9492	41	0.9756	4.8293
4.9519	3.4715	15	0.5333	1.7333
3.8920	1.9259	18	0.6111	2.2778
5.6786	4.5312	18	0.7222	3.0556
5.1996	3.8328	15	0.5333	1.7333
3.4363	1.2613	19	0.6842	2.7895
4.4551	2.7470	20	0.6500	2.5500
5.5173	4.2961	16	0.4375	1.0625
4.4048	2.6736	17	0.3529	0.4706
5.2460	3.9004	23	0.3043	0.1304
4.7768	3.2161	17	0.5294	1.7059
4.7372	3.1584	179	0.9609	4.7263
4.8503	3.3234	115	1.0000	5.0000
3.9423	1.9992	10	1.0000	5.0000
4.5061	2.8213	36	1.0000	5.0000
4.6893	3.0886	49	1.0000	5.0000
4.9472	3.4647	43	1.0000	5.0000
5.6412	4.4767	32	1.0000	5.0000
4.5902	2.9441	22	1.0000	5.0000
4.1781	2.3430	80	0.9750	4.8250
5.4846	4.2484	12	1.0000	5.0000
4.0972	2.2251	15	0.6000	2.2000
4.1952	2.3681	7	0.5714	2.0000
2.6345	0.0920	1	1.0000	5.0000
4.6959	3.0982	19	0.3684	0.5789
5.4571	4.2083	26	0.9231	4.4615
5.5095	4.2847	8	0.1250	0.0000
5.0783	3.6559	24	0.9167	4.4167
3.6429	1.5625	17	0.9412	4.5882
4.2620	2.4654	27	0.6667	2.6667
4.7158	3.1272	20	0.9500	4.6500

3.2214	0.9479	20	0.9500	4.6500
4.8816	3.3690	13	1.0000	5.0000
5.7571	4.6458	10	0.9000	4.3000
3.8949	1.9301	49	0.7347	3.1429
3.9232	1.9713	20	1.0000	5.0000
4.3695	2.6221	5	1.0000	5.0000
	0.0000	0		0.0000
4.1278	2.2697	60	0.9833	4.8833
5.0599	3.6290	17	0.8824	4.1765
4.7060	3.1130	73	0.9452	4.6164
4.5440	2.8766	13	0.9231	4.4615
3.8861	1.9172	4	1.0000	5.0000
4.4254	2.7037	7	0.8571	4.0000
4.7253	3.1411	41	0.9756	4.8293
4.8079	3.2616	14	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	22	1.0000	5.0000
3.5714	1.4583	2	1.0000	5.0000
5.6767	4.5285	18	1.0000	5.0000
3.6816	1.6191	25	1.0000	5.0000
4.2491	2.4466	12	0.9167	4.4167
4.6225	2.9911	12	0.9167	4.4167
4.1536	2.3074	5	1.0000	5.0000
2.8170	0.3581	19	0.9474	4.6316
3.8467	1.8597	47	0.9574	4.7021
3.8243	1.8271	13	0.8462	3.9231
4.3619	2.6111	12	0.8333	3.8333
3.8230	1.8252	15	0.8000	3.6000
5.1000	3.6875	45	0.9778	4.8444
4.0614	2.1729	24	0.7917	3.5417
3.0909	0.7576	9	0.4444	1.1111
4.8642	3.3436	42	0.9762	4.8333
	0.0000	3	1.0000	5.0000
5.8102	4.7231	17	0.8824	4.1765
5.9085	4.8665	4	1.0000	5.0000
4.9877	3.5237	8	1.0000	5.0000
4.1143	2.2501	14	0.7857	3.5000
4.1162	2.2527	13	0.9231	4.4615
3.8680	1.8908	16	0.8125	3.6875
5.0000	3.5417	6	0.8333	3.8333
5.4599	4.2124	9	1.0000	5.0000
5.7033	4.5673	25	0.8800	4.1600
5.8899	4.8394	20	0.9500	4.6500
5.6679	4.5156	22	1.0000	5.0000
4.8047	3.2568	19	0.4211	0.9474
4.0476	2.1528	2	0.5000	1.5000

5.3214	4.0104	11	0.8182	3.7273
4.9034	3.4008	61	0.8852	4.1967
4.1947	2.3672	25	0.9200	4.4400
5.4945	4.2628	8	1.0000	5.0000
2.3048	0.0000	3	1.0000	5.0000
1.8571	0.0000	9	0.6667	2.6667
5.3695	4.0805	18	1.0000	5.0000
4.9753	3.5056	18	0.9444	4.6111
3.4167	1.2326	33	0.7879	3.5152
4.7930	3.2398	20	0.8500	3.9500
3.9757	2.0479	8	1.0000	5.0000
4.4610	2.7556	7	1.0000	5.0000
4.0671	2.1813	12	0.6667	2.6667
5.4499	4.1978	8	1.0000	5.0000
5.0288	3.5837	30	1.0000	5.0000
5.7857	4.6875	21	1.0000	5.0000
3.8943	1.9293	3	1.0000	5.0000
3.7728	1.7521	163	0.9877	4.9141
4.6501	3.0313	42	0.9286	4.5000
4.4148	2.6882	21	0.8095	3.6667
4.3615	2.6105	75	1.0000	5.0000
5.1114	3.7041	45	0.7333	3.1333
3.9966	2.0784	18	1.0000	5.0000
4.4702	2.7690	10	1.0000	5.0000
3.7504	1.7193	22	0.4545	1.1818
4.4536	2.7449	23	0.4348	1.0435
5.2000	3.8333	6	0.6667	2.6667
4.8685	3.3499	7	0.2857	0.0000
4.3889	2.6505	77	0.9481	4.6364
3.4039	1.2140	19	0.9474	4.6316
3.7413	1.7061	11	0.9091	4.3636
3.9518	2.0130	9	0.6667	2.6667
4.4281	2.7077	15	1.0000	5.0000
3.9423	1.9992	16	1.0000	5.0000
3.4009	1.2096	20	0.8500	3.9500
4.3010	2.5222	21	0.9048	4.3333
4.1193	2.2572	26	1.0000	5.0000
4.6085	2.9708	30	1.0000	5.0000
4.1238	2.2639	47	0.9787	4.8511
4.7495	3.1763	28	0.9286	4.5000
5.1857	3.8125	77	0.9870	4.9091
4.7451	3.1699	38	0.8684	4.0789
3.7231	1.6795	31	0.9677	4.7742
4.5333	2.8611	45	0.9778	4.8444
4.0714	2.1875	22	0.9091	4.3636

4.9250	3.4323	33	0.8485	3.9394
4.3890	2.6506	151	0.9603	4.7219
4.3200	2.5499	65	1.0000	5.0000
4.6974	3.1003	332	0.9970	4.9789
2.9857	0.6042	332	0.9970	4.9789
4.1984	2.3727	108	0.9815	4.8704
3.5372	1.4084	27	1.0000	5.0000
4.4870	2.7935	78	0.9487	4.6410
4.6921	3.0927	43	0.9302	4.5116
3.9885	2.0665	90	0.9556	4.6889
3.6596	1.5869	10	1.0000	5.0000
4.6286	3.0000	54	0.9630	4.7407
4.6012	2.9601	65	0.8769	4.1385
4.1540	2.3079	89	0.9775	4.8427
4.6619	3.0486	28	0.8929	4.2500
3.3506	1.1364	37	0.9730	4.8108
3.7463	1.7133	74	0.9595	4.7162
4.7508	3.1783	69	0.8986	4.2899
2.9305	0.5236	20	1.0000	5.0000
4.3418	2.5818	119	1.0000	5.0000
5.1080	3.6992	31	0.9677	4.7742
4.2929	2.5104	35	0.9429	4.6000
3.5711	1.4579	25	1.0000	5.0000
3.8088	1.8045	19	1.0000	5.0000
3.7286	1.6875	36	0.8611	4.0278
5.5221	4.3031	22	0.8182	3.7273
4.8081	3.2618	44	0.9773	4.8409
4.5212	2.8434	50	0.9600	4.7200
3.7108	1.6615	13	1.0000	5.0000
4.2313	2.4206	44	0.9773	4.8409
3.2619	1.0069	10	1.0000	5.0000
5.2343	3.8833	25	1.0000	5.0000
5.0678	3.6405	72	0.9722	4.8056
3.7625	1.7369	75	0.9467	4.6267
4.8158	3.2730	29	0.9310	4.5172
5.4405	4.1840	35	0.9143	4.4000
4.7075	3.1151	63	0.9841	4.8889
5.2062	3.8423	30	0.9667	4.7667
3.3631	1.1545	11	0.9091	4.3636
5.0752	3.6513	43	1.0000	5.0000
5.0825	3.6620	20	0.9000	4.3000
3.9286	1.9792	25	0.8400	3.8800
4.2410	2.4347	11	1.0000	5.0000
4.8290	3.2923	35	0.9143	4.4000
5.4883	4.2538	35	0.9143	4.4000

4.8333	3.2986	21	0.8571	4.0000
4.0833	2.2049	20	0.7500	3.2500
4.0234	2.1174	32	0.7188	3.0312
4.7619	3.1944	39	0.9487	4.6410
5.3496	4.0515	24	0.9583	4.7083
4.6342	3.0082	26	0.7308	3.1154
4.7604	3.1923	16	0.6875	2.8125
4.7268	3.1433	9	0.3333	0.3333
5.1978	3.8301	14	0.6429	2.5000
4.7149	3.1259	11	0.6364	2.4545
5.2197	3.8621	23	0.9130	4.3913
5.2532	3.9109	16	0.9375	4.5625
4.8452	3.3160	14	0.9286	4.5000
5.7143	4.5833	13	1.0000	5.0000
4.1294	2.2720	25	0.9600	4.7200
4.6000	2.9583	17	0.9412	4.5882
5.6143	4.4375	17	1.0000	5.0000
4.6857	3.0833	37	0.9730	4.8108
4.6959	3.0982	38	0.9211	4.4474
5.2424	3.8952	19	0.6842	2.7895
5.2000	3.8333	3	0.3333	0.3333
4.0456	2.1499	20	0.8500	3.9500
3.7554	1.7266	7	0.8571	4.0000
4.3714	2.6250	5	0.8000	3.6000
4.5338	2.8618	100	0.8300	3.8100
3.3424	1.1243	9	1.0000	5.0000
3.5799	1.4707	29	1.0000	5.0000
5.9416	4.9148	7	0.4286	1.0000
4.3368	2.5745	29	0.3793	0.6552
3.9782	2.0515	5	0.4000	0.8000
4.3038	2.5264	41	0.7805	3.4634
3.4579	1.2928	33	0.8788	4.1515
3.5419	1.4152	12	1.0000	5.0000
4.5128	2.8312	28	0.9643	4.7500
5.2853	3.9577	60	0.9667	4.7667
5.2310	3.8785	25	0.9600	4.7200
4.0317	2.1296	16	1.0000	5.0000
4.2800	2.4917	20	0.7500	3.2500
4.8726	3.3559	11	0.8182	3.7273
4.8747	3.3589	36	0.5833	2.0833
4.1384	2.2852	8	1.0000	5.0000
4.0718	2.1881	22	0.7727	3.4091
4.4848	2.7904	15	0.9333	4.5333
4.1717	2.3338	11	0.6364	2.4545
3.9137	1.9575	40	0.2500	0.0000

4.1048	2.2361	26	0.9615	4.7308
4.2245	2.4107	28	0.8571	4.0000
4.7390	3.1611	27	0.9630	4.7407
4.6056	2.9665	3	1.0000	5.0000
2.8512	0.4080			0.0000
4.3049	2.5280	19	0.9474	4.6316
4.1129	2.2480	11	0.9091	4.3636
5.9803	4.9713	14	0.7857	3.5000
4.6500	3.0313	25	0.7600	3.3200
4.3825	2.6412	9	0.2222	0.0000
5.9048	4.8611	5	1.0000	5.0000
2.5714	0.0000	2	0.0000	0.0000
4.2252	2.4117	19	0.5789	2.0526
3.8118	1.8088	5	0.8000	3.6000
3.5774	1.4670	1	0.0000	0.0000
3.9750	2.0469	1	0.0000	0.0000
	0.0000	26	0.9231	4.4615
	0.0000	15	1.0000	5.0000
4.5537	2.8908	6	1.0000	5.0000
4.2167	2.3993	11	0.6364	2.4545
5.4961	4.2651	11	0.7273	3.0909
6.0000	5.0000	10	1.0000	5.0000
3.3552	1.1431	5	1.0000	5.0000
4.4150	2.6886	36	0.8056	3.6389
3.9394	1.9950	24	1.0000	5.0000
3.3286	1.1042	15	1.0000	5.0000
4.8552	3.3306	8	0.3750	0.6250
4.9722	3.5012	18	1.0000	5.0000
5.3810	4.0972	16	0.8125	3.6875
4.1767	2.3410	15	0.8000	3.6000
5.4339	4.1745	26	0.9615	4.7308
4.6260	2.9963	14	0.8571	4.0000
4.3246	2.5567			0.0000
5.3151	4.0012	10	0.6000	2.2000
2.9202	0.5087	9	0.7778	3.4444
3.7937	1.7824	18	0.8333	3.8333
3.8885	1.9207	16	0.6875	2.8125
4.2837	2.4970	19	0.9474	4.6316
4.1759	2.3399	25	0.8800	4.1600
5.4542	4.2040	20	0.9000	4.3000
5.0359	3.5940	26	0.8077	3.6538
4.7238	3.1389	22	1.0000	5.0000
4.4143	2.6875	21	1.0000	5.0000
5.3196	4.0078	18	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	4	1.0000	5.0000

4.5561	2.8943	23	0.7826	3.4783
5.0893	3.6719	33	0.7879	3.5152
5.4465	4.1928	14	0.5000	1.5000
4.5969	2.9538	19	1.0000	5.0000
4.2075	2.3859	20	0.8000	3.6000
4.1996	2.3744	11	1.0000	5.0000
3.8214	1.8229	9	1.0000	5.0000
5.5908	4.4032	13	0.7692	3.3846
5.2619	3.9236	13	1.0000	5.0000
5.0000	3.5417	3	0.6667	2.6667
5.0860	3.6671	13	1.0000	5.0000
4.3333	2.5694	10	0.8000	3.6000
5.4284	4.1664	11	0.8182	3.7273
5.8657	4.8042	9	0.7778	3.4444
5.1253	3.7243	19	0.8947	4.2632
5.5908	4.4032	9	0.1111	0.0000
2.0714	0.0000	8	0.8750	4.1250
4.1541	2.3081	18	0.8889	4.2222
4.4888	2.7961	20	1.0000	5.0000
3.6229	1.5333	7	0.1429	0.0000
	0.0000	7	0.5714	2.0000
2.6807	0.1594	8	0.8750	4.1250
5.8923	4.8429	32	0.9063	4.3437
6.0000	5.0000	15	1.0000	5.0000
4.8627	3.3414	1	1.0000	5.0000
5.5167	4.2953	6	1.0000	5.0000
3.5357	1.4063			0.0000
4.6905	3.0903	3	1.0000	5.0000
4.6437	3.0220	29	0.8966	4.2759
4.8644	3.3439	29	0.7931	3.5517
4.6919	3.0924	29	0.6897	2.8276
3.5041	1.3602	49	0.4286	1.0000
4.6710	3.0618	25	0.9200	4.4400
4.0886	2.2125	15	0.8667	4.0667
5.1899	3.8186	21	0.9524	4.6667
4.9417	3.4566	14	0.7857	3.5000
4.8476	3.3194	23	0.7391	3.1739
3.7491	1.7174	24	0.9167	4.4167
4.6117	2.9754	55	0.9818	4.8727
4.6110	2.9744	23	0.9130	4.3913
5.1102	3.7024	24	0.9583	4.7083
4.8176	3.2757	16	1.0000	5.0000
5.1111	3.7037	16	0.8750	4.1250
4.9221	3.4280	19	0.8947	4.2632
4.6484	3.0288	19	0.7368	3.1579

4.5100	2.8270	46	0.8478	3.9348
4.7124	3.1222	28	0.8214	3.7500
4.5966	2.9533	27	0.8889	4.2222
4.3816	2.6399	29	0.8621	4.0345
4.7556	3.1852	19	0.5263	1.6842
5.0833	3.6632	15	0.6667	2.6667
4.5590	2.8985	17	0.5882	2.1176
4.6849	3.0821	15	0.6000	2.2000
4.2315	2.4210	14	0.2857	0.0000
3.2714	1.0208	15	0.4667	1.2667
5.6053	4.4244	7	1.0000	5.0000
5.4767	4.2369	10	0.3000	0.1000
5.6974	4.5587	11	0.7273	3.0909
3.3634	1.1549	6	0.6667	2.6667
5.7643	4.6562	3	1.0000	5.0000
4.5604	2.9005	30	0.3333	0.3333
4.4722	2.7720	15	0.6000	2.2000
5.2300	3.8771	19	0.6316	2.4211
6.0000	5.0000	3	1.0000	5.0000
5.3067	3.9889	12	0.8333	3.8333
4.8938	3.3869	9	0.8889	4.2222
5.8403	4.7672	17	0.9412	4.5882
4.4801	2.7835	12	1.0000	5.0000
4.3033	2.5257	79	0.9241	4.4684
4.4802	2.7836	35	0.9429	4.6000
4.5828	2.9333	24	0.9167	4.4167
4.8301	3.2939	15	0.4667	1.2667
6.0000	5.0000	9	1.0000	5.0000
5.1323	3.7346	17	0.4118	0.8824
5.7582	4.6474	6	1.0000	5.0000
4.8847	3.3736	23	0.8261	3.7826
4.6707	3.0615	37	0.9730	4.8108
4.4065	2.6761	25	0.9600	4.7200
5.5115	4.2876	24	1.0000	5.0000
4.8833	3.3715	10	0.8000	3.6000
5.2984	3.9769	15	0.6000	2.2000
4.1811	2.3475	10	0.9000	4.3000
4.7532	3.1818	16	0.7500	3.2500
4.8294	3.2928	24	0.7917	3.5417
4.5882	2.9411			0.0000
5.7143	4.5833	8	1.0000	5.0000
4.3626	2.6122	30	0.9667	4.7667
4.9143	3.4167	26	0.7308	3.1154
4.3907	2.6531	24	0.7083	2.9583
4.8548	3.3299	6	0.6667	2.6667

4.6333	3.0069	18	0.8889	4.2222
5.0346	3.5921	15	0.8000	3.6000
5.1175	3.7130	16	0.9375	4.5625
	0.0000			0.0000
5.1669	3.7851	12	1.0000	5.0000
3.4112	1.2247	8	0.7500	3.2500
5.6670	4.5144	11	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	3	0.6667	2.6667
	0.0000	9	0.8889	4.2222
4.8556	3.3310	11	0.9091	4.3636
5.8333	4.7569	8	0.8750	4.1250
6.0000	5.0000	5	0.4000	0.8000
3.7843	1.7687	18	0.8889	4.2222
5.1307	3.7322	14	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	18	1.0000	5.0000
4.6581	3.0431	20	0.8000	3.6000
4.6093	2.9719	21	0.8095	3.6667
3.5530	1.4314	6	1.0000	5.0000
3.8833	1.9132	8	0.7500	3.2500
5.5918	4.4048	14	1.0000	5.0000
5.4653	4.2202	16	0.8750	4.1250
5.5169	4.2955	18	0.9444	4.6111
4.8943	3.3875	18	0.9444	4.6111
4.7143	3.1250	16	0.8750	4.1250
5.1678	3.7864	18	0.7778	3.4444
4.6612	3.0476	46	0.8478	3.9348
4.4274	2.7066	39	0.9231	4.4615
5.3810	4.0972	12	0.6667	2.6667
5.6735	4.5238	15	0.9333	4.5333
4.8929	3.3854	17	0.8235	3.7647
5.0774	3.6545	14	0.7857	3.5000
4.9859	3.5211	38	1.0000	5.0000
4.3800	2.6375	18	0.8889	4.2222
4.4817	2.7858	17	0.9412	4.5882
4.1085	2.2415	18	1.0000	5.0000
4.9364	3.4489	16	0.9375	4.5625
	0.0000	15	0.6667	2.6667
4.0839	2.2057	6	0.6667	2.6667
3.7217	1.6774	6	0.8333	3.8333
5.5458	4.3376	20	0.8500	3.9500
5.5333	4.3194	15	0.9333	4.5333
	0.0000	2	1.0000	5.0000
4.8331	3.2983	32	0.8438	3.9062
4.5469	2.8810	16	0.8125	3.6875
4.6276	2.9985	11	0.6364	2.4545

4.4541	2.7456	15	0.7333	3.1333
5.1746	3.7963	12	0.8333	3.8333
4.8762	3.3611	2	1.0000	5.0000
4.9714	3.5000	51	0.9608	4.7255
4.4961	2.8068	20	0.4500	1.1500
4.6869	3.0850	17	0.8235	3.7647
4.3290	2.5631	15	0.8667	4.0667
3.8186	1.8188	11	0.4545	1.1818
5.0907	3.6740	21	0.8095	3.6667
3.8925	1.9266	14	0.5000	1.5000
4.6513	3.0332	16	0.9375	4.5625
5.2857	3.9583	21	0.8571	4.0000
4.0932	0.9220	119	0.9664	3.3193
4.9067	3.0628	46	0.9565	2.8261
	0.0000	7	1.0000	5.0000
5.4232	4.4219	39	1.0000	5.0000
3.8790	0.3582	25	0.9200	1.0000
4.6199	2.3081	46	1.0000	5.0000
4.9455	3.1648	16	1.0000	5.0000
3.7894	0.1224	10	1.0000	5.0000
5.0000	3.3083	46	1.0000	5.0000
4.9244	3.1093	31	1.0000	5.0000
	0.0000			0.0000
4.5889	2.2263	126	0.9841	4.2063
4.1429	1.0526	40	1.0000	5.0000
5.2500	3.9662	37	1.0000	5.0000
5.3810	4.3108	31	1.0000	5.0000
4.4762	1.9298	33	1.0000	5.0000
4.0000	0.6767	29	1.0000	5.0000
4.9524	3.1830	11	1.0000	5.0000
5.6429	5.0000	12	1.0000	5.0000
4.9048	3.0576	11	1.0000	5.0000
4.5000	1.9925	24	1.0000	5.0000
4.6754	2.4541	311	0.9936	4.6785
4.4048	1.7419	82	0.9756	3.7805
4.7698	2.7026	15	0.9333	1.6667
4.3730	1.6583	133	0.9624	3.1203
4.4500	1.8609	25	1.0000	5.0000
4.5055	2.0070	60	1.0000	5.0000
4.4432	1.8431	96	1.0000	5.0000
4.9395	3.1491	62	0.9677	3.3871
3.9229	0.4737	25	0.8000	0.0000
4.2091	1.2269	18	1.0000	5.0000
4.2044	1.2145	18	1.0000	5.0000
3.7429	0.0000	10	0.9000	0.0000

	0.0000	0		0.0000
4.7661	3.0504	16	0.8125	3.6875
4.4494	2.5500	22	0.7727	3.4091
4.7821	3.0757	18	0.8889	4.2222
4.0004	1.8407	180	0.9611	4.7278
3.9524	1.7648	49	0.9388	4.5714
3.7000	1.3660	2	1.0000	5.0000
4.6866	2.9248	34	0.9412	4.5882
4.3629	2.4134	20	1.0000	5.0000
4.1220	2.0328	27	0.9630	4.7407
4.8467	3.1778	43	0.6977	2.8837
4.1119	2.0169	99	0.8788	4.1515
4.1869	2.1353	16	0.7500	3.2500
3.9563	1.7711	12	0.9167	4.4167
4.2067	2.1667	64	0.9063	4.3437
4.3042	2.3207	28	1.0000	5.0000
4.4035	2.4776	37	0.9730	4.8108
	0.0000	2	1.0000	5.0000
4.9042	3.2686	50	0.9200	4.4400
4.2713	2.2686	41	1.0000	5.0000
4.3131	2.3347	9	1.0000	5.0000
5.1224	3.6135	49	1.0000	5.0000
4.0867	1.9770	23	1.0000	5.0000
4.8202	3.1359	84	0.9643	4.7500
4.1868	2.1352	21	0.9048	4.3333
5.0352	3.4756	55	0.9818	4.8727
4.5004	2.6306	42	0.9048	4.3333
3.9023	1.6857	57	0.8947	4.2632
4.5906	2.7731	17	1.0000	5.0000
4.6614	2.8851	14	0.9286	4.5000
5.0607	3.5159	19	0.8421	3.8947
4.5572	2.7204	27	0.9259	4.4815
4.5033	2.6352	19	0.9474	4.6316
4.5327	2.6816	22	1.0000	5.0000
4.5443	2.7001	23	0.8261	3.7826
4.6286	2.8332	17	0.9412	4.5882
4.7266	2.9881	21	0.8571	4.0000
4.6118	2.8066	17	0.8824	4.1765
4.2882	2.2954	25	0.8000	3.6000
4.1435	2.0667	25	0.8400	3.8800
4.5325	2.6813	23	0.4783	1.3478
4.7080	2.9587	23	0.7391	3.1739
3.9302	1.7297	13	0.6923	2.8462
5.0665	3.5250	26	0.8846	4.1923
4.2229	2.1923	25	0.9200	4.4400

4.4516	2.5536	7	0.8571	4.0000
4.9104	3.2784	129	0.9380	4.5659
5.0843	3.5532	139	0.9424	4.5971
4.9195	3.2928	50	1.0000	5.0000
4.6011	2.7897			0.0000
4.1460	2.0707	54	0.9815	4.8704
5.7311	4.5751	10	1.0000	5.0000
4.6188	2.8177	14	1.0000	5.0000
4.0985	1.9957	22	0.9091	4.3636
4.9034	3.2674	12	0.8333	3.8333
4.1028	2.0025	1	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	1	1.0000	5.0000
4.4128	2.4922	4	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	7	1.0000	5.0000
5.3884	4.0337	17	0.9412	4.5882
4.3290	2.3599	17	0.8824	4.1765
4.4474	2.5469	50	0.5000	1.5000
4.7198	2.9773	21	0.9524	4.6667
4.8122	3.1232	10	1.0000	5.0000
5.8447	4.7547	19	1.0000	5.0000
	0.0000	5	0.8000	3.6000
5.3701	4.0047	5	1.0000	5.0000
4.9816	3.3910	7	1.0000	5.0000
3.0071	0.2713	2	1.0000	5.0000
5.0000	3.4200	3	1.0000	5.0000
4.0435	1.9087	8	1.0000	5.0000
4.3890	2.4546	57	1.0000	5.0000
4.6715	2.9010	12	1.0000	5.0000
5.5321	4.2608	51	0.9608	4.7255
4.8690	3.2131	18	0.8333	3.8333
4.9342	3.3160	12	1.0000	5.0000
4.2865	2.2927	12	0.9167	4.4167
5.2286	3.7812	13	1.0000	5.0000
3.6343	1.2622	25	1.0000	5.0000
4.9555	3.3497	13	1.0000	5.0000
4.9127	3.2821	6	1.0000	5.0000
5.0898	3.5619	8	0.8750	4.1250
4.2477	2.2314	36	0.9722	4.8056
	0.0000	8	0.6250	2.3750
3.7143	1.3886	15	0.8667	4.0667
5.5414	4.2754	53	1.0000	5.0000
	0.0000	11	0.5455	1.8182
4.0656	1.9436	30	0.9667	4.7667
3.7590	1.4593	12	0.9167	4.4167
3.3058	0.7431	12	0.5833	2.0833

4.5976	2.7843	20	0.9500	4.6500
4.0755	1.9593	16	0.9375	4.5625
3.9315	1.7319	19	1.0000	5.0000
	0.0000	2	1.0000	5.0000
4.9782	3.3855	12	1.0000	5.0000
4.8092	3.1185	3	1.0000	5.0000
4.2572	2.2464	33	0.7576	3.3030
4.5373	2.6890	6	0.8333	3.8333
3.8343	1.5782	15	0.8000	3.6000
5.4750	4.1705	5	0.6000	2.2000
4.5992	2.7868	18	1.0000	5.0000
3.7438	1.4353	13	0.3846	0.6923
4.9777	3.3848	18	1.0000	5.0000
4.3391	2.3758	25	0.8000	3.6000
4.4114	2.4900	32	0.9375	4.5625
4.5635	2.7303	11	0.7273	3.0909
5.5290	4.2558	17	0.9412	4.5882
4.6389	2.8495	10	0.5000	1.5000
5.0714	3.5329	12	0.7500	3.2500
5.0879	3.5590	40	1.0000	5.0000
5.6815	4.4968	37	1.0000	5.0000
	0.0000	20	1.0000	5.0000
4.3240	2.3520	63	0.9841	4.8889
4.2669	2.2617	177	1.0000	5.0000
4.7641	3.0472	11	1.0000	5.0000
5.9659	4.9461	33	0.6970	2.8788
5.7020	4.5291	24	0.9167	4.4167
4.0424	1.9070	13	0.9231	4.4615
3.8304	1.5721	19	1.0000	5.0000
4.5787	2.7543	10	1.0000	5.0000
4.2113	2.1739	5	1.0000	5.0000
5.1046	3.5853	22	0.6364	2.4545
4.6559	2.8764	21	0.6667	2.6667
4.2992	2.3128	29	0.8276	3.7931
4.7249	2.9854	6	1.0000	5.0000
4.4768	2.5933	6	0.0000	0.0000
3.8297	1.5709	14	0.2857	0.0000
3.6899	1.3501	6	0.0000	0.0000
3.4933	1.0394	10	0.0000	0.0000
2.8354	0.0000	11	0.2727	0.0000
3.3438	0.8032	10	0.0000	0.0000
3.0245	0.2987	8	0.1250	0.0000
4.7861	3.0821	11	0.6364	2.4545
3.9907	1.8254			0.0000
4.1055	2.0067	61	0.9016	4.3115

3.7258	1.4067	27	0.9259	4.4815
3.7480	1.4419	25	0.8800	4.1600
3.7973	1.5198	39	0.8462	3.9231
4.0231	1.8766	12	0.7500	3.2500
4.6865	2.9247	14	0.6429	2.5000
2.9124	0.1217	18	0.9444	4.6111
4.1730	2.1133	66	0.9394	4.5758
4.4358	2.5286	19	0.8947	4.2632
4.0345	1.8945	15	0.8667	4.0667
4.4286	2.5172	31	1.0000	5.0000
4.3882	2.4534	33	1.0000	5.0000
4.9286	3.3072	29	1.0000	5.0000
4.3057	2.3230	96	0.9896	4.9271
3.6964	1.3604	19	0.9474	4.6316
4.7063	2.9560	35	1.0000	5.0000
4.7817	3.0752	33	0.9697	4.7879
5.0000	3.4200	23	1.0000	5.0000
4.4058	2.4812	64	0.9844	4.8906
3.3388	0.7953	13	1.0000	5.0000
4.1564	2.0872	57	0.9825	4.8772
4.2108	2.1731	60	0.9833	4.8833
4.6619	2.8859	41	1.0000	5.0000
4.6822	2.9179	311	0.9936	4.9550
4.6421	2.8546	82	0.9756	4.8293
4.1428	2.0656	65	0.9692	4.7846
4.6504	2.8677	38	0.7368	3.1579
4.3052	2.3222	35	0.9429	4.6000
3.0136	0.2815	17	0.9412	4.5882
4.3311	2.3632	121	0.9091	4.3636
4.5095	2.6451	123	0.9024	4.3171
4.0854	1.9750	82	0.9390	4.5732
3.3094	0.7488	41	0.9756	4.8293
4.9612	3.3587	21	0.8571	4.0000
3.6353	1.2638	117	0.9487	4.6410
3.5081	1.0628	23	0.9130	4.3913
4.0307	1.8885	165	0.9758	4.8303
4.6441	2.8578	37	0.9730	4.8108
3.8074	1.5357	15	1.0000	5.0000
4.2501	2.2352	67	0.9851	4.8955
3.5776	1.1727	15	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	31	0.7097	2.9677
5.1071	3.5893	19	0.9474	4.6316
4.3569	2.4039	61	0.9180	4.4262
4.0860	1.9759	60	1.0000	5.0000
5.1667	3.6833	9	1.0000	5.0000

3.9815	1.8108	110	0.9818	4.8727
5.1524	3.6608	1	1.0000	5.0000
4.8803	3.2309	46	1.0000	5.0000
3.8746	1.6419	8	1.0000	5.0000
5.2643	3.8376	16	1.0000	5.0000
5.0429	3.4877	6	0.8333	3.8333
4.5293	2.6763	15	0.8667	4.0667
4.2347	2.2108	23	0.9130	4.3913
4.9464	3.3354	18	1.0000	5.0000
4.6140	2.8101	18	0.9444	4.6111
4.8498	3.1827	115	0.8783	4.1478
3.6300	1.2554			0.0000
4.5506	2.7099	14	0.7143	3.0000
4.8757	3.2236	21	1.0000	5.0000
4.8106	3.1207	39	0.8974	4.2821
3.8378	1.5838	48	0.9792	4.8542
4.5491	2.7076	28	0.8214	3.7500
4.5026	2.6342	28	0.9643	4.7500
4.7258	2.9868	12	0.8333	3.8333
3.9168	1.7085	13	0.9231	4.4615
4.4996	2.6293	27	0.9630	4.7407
3.5063	1.0600	6	1.0000	5.0000
3.8330	1.5761	25	0.3200	0.2400
4.4008	2.4733	11	1.0000	5.0000
4.8384	3.1647	10	1.0000	5.0000
4.8607	3.1999	20	0.9500	4.6500
4.6065	2.7983	29	0.9655	4.7586
4.8388	3.1653	1	1.0000	5.0000
4.5317	2.6802	22	0.9545	4.6818
6.0000	5.0000	10	0.6000	2.2000
4.9797	3.3880	12	0.5000	1.5000
4.8218	3.1385	1	1.0000	5.0000
4.8145	3.1269	27	0.9259	4.4815
4.1142	2.0204	10	0.8000	3.6000
4.1169	2.0247	9	0.4444	1.1111
3.5391	1.1118	7	0.7143	3.0000
4.3986	2.4699	3	0.3333	0.3333
4.2983	2.3114	6	0.5000	1.5000
4.8035	3.1096	14	1.0000	5.0000
4.5167	2.6564	8	0.6250	2.3750
4.5307	2.6785	1	1.0000	5.0000
4.2540	2.2413	37	0.8649	4.0541
5.8009	4.6854	11	0.8182	3.7273
3.4523	0.9746	18	1.0000	5.0000
4.3149	2.3376	8	0.6250	2.3750

5.6508	4.4483	25	1.0000	5.0000
5.6630	4.4675	13	0.6923	2.8462
4.7228	2.9821	30	0.8667	4.0667
4.9595	3.3559	30	0.9667	4.7667
5.3452	3.9655	21	1.0000	5.0000
5.4296	4.0987	18	0.9444	4.6111
4.4966	2.6246	37	0.8378	3.8649
3.8404	1.5878	15	1.0000	5.0000
3.8360	1.5810	18	0.9444	4.6111
5.3827	4.0246	13	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	3	0.6667	2.6667
5.9231	4.8785	12	0.6667	2.6667
5.3181	3.9226	16	0.9375	4.5625
5.9541	4.9274	32	0.9688	4.7812
5.7400	4.5892	19	1.0000	5.0000
5.9554	4.9295	20	1.0000	5.0000
	0.0000	9	0.8889	4.2222
4.0734	1.9560	5	1.0000	5.0000
4.3662	2.4186	24	1.0000	5.0000
3.5476	1.1253	17	0.4706	1.2941
4.9931	3.4091	14	0.5714	2.0000
4.7293	2.9923	35	1.0000	5.0000
5.6048	4.3755	17	1.0000	5.0000
5.3422	3.9607	15	1.0000	5.0000
5.6395	4.4303	13	0.9231	4.4615
4.8175	3.1316	1	1.0000	5.0000
5.9556	4.9298	12	1.0000	5.0000
5.5937	4.3580	18	0.8333	3.8333
5.2566	3.8254	20	1.0000	5.0000
4.6004	2.7886	19	1.0000	5.0000
5.0030	3.4247	21	0.9048	4.3333
4.5341	2.6840	20	0.9000	4.3000
5.7397	4.5887	10	1.0000	5.0000
4.6823	2.9181	7	1.0000	5.0000
4.0994	1.9971	30	0.3333	0.3333
5.9633	4.9421	7	0.8571	4.0000
4.6947	2.9376	12	0.0833	0.0000
5.9464	4.9154	19	0.8947	4.2632
5.6250	4.4075	17	0.9412	4.5882
5.2173	3.7633	11	0.9091	4.3636
4.6033	2.7932	16	1.0000	5.0000
4.7071	2.9572	33	0.9091	4.3636
4.8304	3.1520	23	0.8261	3.7826
5.0489	3.4973	3	1.0000	5.0000
5.5265	4.2519	9	1.0000	5.0000

6.0000	5.0000			0.0000
6.0000	5.0000	12	0.7500	3.2500
4.9037	3.2678	14	0.7857	3.5000
4.0206	1.8725	32	0.8125	3.6875
4.7859	3.0817	21	0.9524	4.6667
4.0242	1.8783	12	0.7500	3.2500
4.6590	2.8812	13	0.7692	3.3846
4.9572	3.3524	55	0.9273	4.4909
4.7877	3.0846	18	0.6667	2.6667
5.1135	3.5993	28	0.7500	3.2500
4.6023	2.7916	3	0.0000	0.0000
4.6364	2.8455	3	1.0000	5.0000
5.4492	4.1298	10	1.0000	5.0000
	0.0000			0.0000
	0.0000	7	1.0000	5.0000
5.0468	3.4939	11	0.2727	0.0000
6.0000	5.0000	16	1.0000	5.0000
4.7533	3.0302	18	0.8889	4.2222
4.3925	2.4602	29	0.8966	4.2759
6.0000	5.0000			0.0000
5.6524	4.4508	16	0.8750	4.1250
4.1272	2.0410	6	0.8333	3.8333
5.2917	3.8808	10	0.9000	4.3000
6.0000	5.0000	7	0.7143	3.0000
5.5379	4.2698	19	1.0000	5.0000
4.3736	2.4303	7	1.0000	5.0000
4.9990	3.4185	13	0.7692	3.3846
	0.0000	3	1.0000	5.0000
5.4919	4.1972	22	0.7727	3.4091
4.8694	3.2136	7	1.0000	5.0000
4.4064	2.4821	9	0.6667	2.6667
4.1664	2.1029	7	0.8571	4.0000
4.2966	2.3087	3	1.0000	5.0000
4.2576	2.2470	7	0.8571	4.0000
3.4286	0.9372	18	0.9444	4.6111
3.1104	0.4345	18	0.9444	4.6111
5.7143	4.5486	16	0.9375	4.5625
4.9725	3.3766	17	1.0000	5.0000
5.2398	3.7989	24	0.9583	4.7083
4.0262	1.8814	15	0.6667	2.6667
4.1515	2.0795	22	0.4091	0.8636
3.6364	1.2655	12	0.9167	4.4167
4.7081	2.9588	20	0.9000	4.3000
4.6250	2.8275	16	0.9375	4.5625
4.2653	2.2592	1	1.0000	5.0000

4.8269	3.1465	36	1.0000	5.0000
4.7811	3.0741	21	0.9048	4.3333
4.5080	2.6426	17	0.7647	3.3529
4.6461	2.8609	11	0.9091	4.3636
4.7533	3.2634	23	0.8261	3.6957
3.7370	1.8476	5	1.0000	5.0000
4.2032	2.4970	37	0.7297	2.9730
4.3346	2.6801	19	0.6842	2.6316
4.3892	2.7560	67	0.9851	4.8881
4.0007	2.2150	29	1.0000	5.0000
5.1999	3.8854	40	1.0000	5.0000
5.1711	3.8453	23	0.9130	4.3478
3.9108	2.0897	50	0.9000	4.2500
4.3638	2.7207	36	1.0000	5.0000
5.1215	3.7763	56	1.0000	5.0000
4.7344	3.2370	22	1.0000	5.0000
5.4486	4.2318	36	0.9444	4.5833
5.5983	4.4404	44	1.0000	5.0000
5.3390	4.0793	16	1.0000	5.0000
4.6000	3.0498	16	0.8750	4.0625
4.9276	3.5060	13	1.0000	5.0000
4.1878	2.4755	33	0.9394	4.5455
3.2571	1.1791	11	0.9091	4.3182
5.1446	3.8083	16	0.5625	1.7187
5.2288	3.9257	16	0.3750	0.3125
5.3292	4.0656	24	0.5000	1.2500
5.1790	3.8564	23	0.5217	1.4130
5.2571	3.9652	18	0.5000	1.2500
5.6597	4.5260	19	0.8421	3.8158
5.4710	4.2630	19	0.5789	1.8421
4.7823	3.3037	16	0.5000	1.2500
5.0046	3.6134	19	0.6842	2.6316
5.0435	3.6676	16	0.5000	1.2500
4.9875	3.5895	22	0.8636	3.9773
4.9692	3.5640	13	0.4615	0.9615
5.3665	4.1176	17	0.5882	1.9118
5.1700	3.8438	15	0.2000	0.0000
4.9369	3.5191	14	0.2143	0.0000
4.5938	3.0412	6	1.0000	5.0000
4.9805	3.5799	42	1.0000	5.0000
4.2766	2.5992	77	0.9740	4.8052
3.9635	2.1631	19	1.0000	5.0000
5.5667	4.3964	11	1.0000	5.0000
5.8052	4.7287	12	0.5000	1.2500
4.5074	2.9208	9	0.6667	2.5000

5.6529	4.5165	21	0.9524	4.6429
4.3068	2.6413	11	0.3636	0.2273
4.2252	2.5276	19	0.8947	4.2105
4.2210	2.5218	19	0.8947	4.2105
4.5974	3.0462	14	0.9286	4.4643
4.4117	2.7874	12	1.0000	5.0000
5.9439	4.9218	19	1.0000	5.0000
5.5543	4.3791	15	0.8000	3.5000
3.9580	2.1555	64	0.6719	2.5391
4.5088	2.9227	11	0.8182	3.6364
5.0297	3.6484	14	1.0000	5.0000
5.6903	4.5686	18	0.6667	2.5000
5.2585	3.9671	22	0.7727	3.2955
4.4000	2.7711	3	1.0000	5.0000
4.4292	2.8118	3	1.0000	5.0000
5.0826	3.7220	3	1.0000	5.0000
5.0434	3.6674	10	1.0000	5.0000
4.7548	3.2653	80	0.9750	4.8125
4.7884	3.3122	18	0.8333	3.7500
4.4248	2.8057	12	1.0000	5.0000
3.8150	1.9563	11	0.9091	4.3182
3.3505	1.3092	11	0.9091	4.3182
4.7815	3.3026	11	1.0000	5.0000
3.7753	1.9010	9	1.0000	5.0000
4.6933	3.1797	8	0.8750	4.0625
4.7213	3.2187	8	0.6250	2.1875
4.6929	3.1791	36	1.0000	5.0000
5.6514	4.5144	9	0.6667	2.5000
2.0000	0.0000	8	0.6250	2.1875
5.7456	4.6456	31	1.0000	5.0000
3.7769	1.9031	11	1.0000	5.0000
5.8000	4.7214	20	1.0000	5.0000
	0.0000	3	1.0000	5.0000
	0.0000	8	0.7500	3.1250
4.8608	3.4131	29	0.9310	4.4828
4.3639	2.7209	12	1.0000	5.0000
5.1786	3.8557	10	0.9000	4.2500
4.7045	3.1953	12	0.9167	4.3750
4.9671	3.5611	18	0.9444	4.5833
6.0000	5.0000	9	1.0000	5.0000
4.7296	3.2303	21	0.8095	3.5714
4.5562	2.9888	14	0.7857	3.3929
4.7207	3.2179	21	0.9048	4.2857
3.9727	2.1759	42	0.9762	4.8214
5.5288	4.3436	56	0.9821	4.8661

5.6190	4.4693	10	1.0000	5.0000
5.3388	4.0790	47	1.0000	5.0000
5.5062	4.3121	38	0.9211	4.4079
4.0000	2.2139	3	1.0000	5.0000
4.8395	3.3834	14	1.0000	5.0000
4.7319	3.2335	19	1.0000	5.0000
3.9315	2.1186	11	1.0000	5.0000
3.9912	2.2017	16	0.9375	4.5312
4.4806	2.8834	7	0.5714	1.7857
5.9405	4.9171	15	1.0000	5.0000
3.7283	1.8354	12	1.0000	5.0000
5.1905	3.8723	16	1.0000	5.0000
3.7978	1.9323	14	0.6429	2.3214
4.4482	2.8383	9	0.6667	2.5000
4.8533	3.4026	23	1.0000	5.0000
2.9643	0.7711	10	1.0000	5.0000
	0.0000	36	0.9722	4.7917
	0.0000	0		0.0000
5.7121	4.5989	16	1.0000	5.0000
3.4556	1.4555	11	0.7273	2.9545
	0.0000	0		0.0000
5.0952	3.7396	4	1.0000	5.0000
5.5185	4.3293	14	0.9286	4.4643
4.9476	3.5340	8	1.0000	5.0000
4.1771	2.4607	11	1.0000	5.0000
4.0913	2.3412	9	0.8889	4.1667
3.7009	1.7972	15	0.6000	2.0000
4.3107	2.6468	11	1.0000	5.0000
5.6875	4.5647	34	0.9706	4.7794
2.7857	0.5224	4	1.0000	5.0000
4.1047	2.3598	62	1.0000	5.0000
4.7653	3.2800	57	0.9825	4.8684
3.7931	1.9257	16	0.5000	1.2500
4.3236	2.6647	28	0.8214	3.6607
5.1353	3.7954	9	1.0000	5.0000
4.7143	3.2090	10	0.7000	2.7500
4.2746	2.5965	18	1.0000	5.0000
4.5429	2.9701	40	1.0000	5.0000
4.3301	2.6737	68	1.0000	5.0000
4.0280	2.2529	60	0.9833	4.8750
4.6889	3.1736	69	0.9855	4.8913
5.0461	3.6711	26	1.0000	5.0000
4.7975	3.3249	25	0.8400	3.8000
4.3630	2.7196	36	1.0000	5.0000
4.7515	3.2608	36	0.7778	3.3333

4.9830	3.5832	46	1.0000	5.0000
5.3865	4.1454	28	1.0000	5.0000
4.1561	2.4314	29	0.9655	4.7414
4.8937	3.4588	25	0.9200	4.4000
4.7643	3.2786	26	0.9615	4.7115
4.7175	3.2135	17	0.9412	4.5588
4.0650	2.3045	15	1.0000	5.0000
4.6438	3.1107	31	0.9032	4.2742
5.8182	4.7467	17	0.7059	2.7941
4.5000	2.9104	3	1.0000	5.0000
4.6978	3.1860	26	0.9615	4.7115
3.5985	1.6546	12	1.0000	5.0000
3.6627	1.7440	29	1.0000	5.0000
5.9286	4.9005	6	0.8333	3.7500
6.0000	5.0000			0.0000
5.3878	4.1472	21	0.3333	0.0000
4.0736	2.3164	56	0.9643	4.7321
4.0126	2.2316	46	0.9783	4.8370
4.3321	2.6766	26	0.7692	3.2692
3.6588	1.7387	24	0.9583	4.6875
4.4866	2.8918	34	0.9118	4.3382
4.4298	2.8126	11	0.8182	3.6364
5.2698	3.9829	19	0.8421	3.8158
4.7640	3.2782	11	0.9091	4.3182
4.9948	3.5997	36	0.9444	4.5833
5.4142	4.1840	30	0.8667	4.0000
4.9559	3.5456	21	0.8571	3.9286
4.9226	3.4991	30	0.9333	4.5000
4.4328	2.8169	9	0.8889	4.1667
5.1655	3.8375	22	0.7273	2.9545
4.1425	2.4124	12	0.7500	3.1250
4.4971	2.9065	20	0.5000	1.2500
4.7976	3.3250	33	0.8485	3.8636
5.2584	3.9669	6	1.0000	5.0000
5.8214	4.7512	9	1.0000	5.0000
4.7510	3.2601	13	0.6154	2.1154
5.5381	4.3566	8	1.0000	5.0000
4.6181	3.0750	43	0.7674	3.2558
4.8297	3.3697	8	0.6250	2.1875
4.7232	3.2214	22	1.0000	5.0000
5.0100	3.6208	11	0.7273	2.9545
5.1400	3.8019	12	0.9167	4.3750
4.3294	2.6727	24	1.0000	5.0000
5.4286	4.2040			0.0000
4.8519	3.4007	11	0.6364	2.2727

4.5576	2.9907	18	0.9444	4.5833
3.5824	1.6322	18	0.7778	3.3333
5.7900	4.7075	26	1.0000	5.0000
2.4107	0.0000	3	0.6667	2.5000
4.1954	2.4861	10	0.9000	4.2500
5.0163	3.6297	5	0.8000	3.5000
4.5516	2.9824	19	1.0000	5.0000
	0.0000			0.0000
5.9780	4.9694	5	1.0000	5.0000
5.2993	4.0239	15	0.8000	3.5000
4.1955	2.4862	13	0.9231	4.4231
5.3542	4.1004	14	0.7143	2.8571
4.4964	2.9054	28	1.0000	5.0000
3.4762	1.4842	8	1.0000	5.0000
5.5000	4.3035	14	0.6429	2.3214
4.2217	2.5228	17	1.0000	5.0000
2.8371	0.5940	4	0.7500	3.1250
3.4190	1.4046	8	0.8750	4.0625
5.5017	4.3059	7	0.7143	2.8571
4.2241	2.5261	11	0.9091	4.3182
4.8136	3.3473	14	0.9286	4.4643
4.4702	2.8690	13	0.7692	3.2692
3.0343	0.8687	10	0.8000	3.5000
5.6700	4.5403	12	0.8333	3.7500
	0.0000	12	0.8333	3.7500
4.1643	2.4428	12	0.3333	0.0000
5.9286	4.9005	10	0.8000	3.5000
5.4881	4.2869	9	0.4444	0.8333
4.0068	2.2234	7	0.7143	2.8571
5.6667	4.5357	8	0.8750	4.0625
3.9555	2.1519	7	0.8571	3.9286
3.1494	1.0290	3	1.0000	5.0000
3.9484	2.1421	5	0.6000	2.0000
3.9141	2.0942	4	0.7500	3.1250
4.3224	2.6631	11	0.6364	2.2727
4.9418	3.5258	28	0.9286	4.4643
4.5893	3.0348	6	0.8333	3.7500
5.1350	3.7950	14	0.8571	3.9286
4.0686	2.3095	18	1.0000	5.0000
4.1231	2.3854	13	0.7692	3.2692
4.3714	2.7313	5	1.0000	5.0000
5.3870	4.1460	5	0.8000	3.5000
3.4382	1.4313	12	0.7500	3.1250
5.5000	4.3035	3	1.0000	5.0000
4.0858	2.3335	13	0.3846	0.3846

3.7056	1.8038	10	0.4000	0.5000
3.9887	2.1983	14	1.0000	5.0000
3.8836	2.0518	10	1.0000	5.0000
4.8084	3.3401	12	1.0000	5.0000
5.9021	4.8636	10	0.5000	1.2500
4.7541	3.2644	19	0.9474	4.6053
4.5106	2.9252	5	0.6000	2.0000
2.9707	0.7801	8	0.3750	0.3125
5.6000	4.4428	16	0.8750	4.0625
4.5443	2.9722	13	0.8462	3.8462
5.9857	4.9801	14	0.9286	4.4643
4.0401	2.2698	11	1.0000	5.0000
5.4431	4.2242	16	0.9375	4.5312
4.2667	2.5854	3	1.0000	5.0000
3.9684	2.1699	5	0.6000	2.0000
4.4080	2.7822	10	1.0000	5.0000
5.5038	4.3087	12	0.9167	4.3750
5.3668	4.1180	14	0.8571	3.9286
5.8872	4.8429	12	0.9167	4.3750
5.6500	4.5124	11	1.0000	5.0000
4.7857	3.3085	6	0.6667	2.5000
4.8286	3.3682	6	0.6667	2.5000
3.6974	1.7924	13	0.6923	2.6923
	0.0000	4	1.0000	5.0000
5.5000	4.3035	10	1.0000	5.0000
5.1494	3.8151	12	0.7500	3.1250
4.8045	3.3346	10	0.9000	4.2500
5.6267	4.4799	10	0.7000	2.7500
4.0586	2.2955	12	1.0000	5.0000
5.6275	4.4811	17	0.8824	4.1176
3.9955	2.2076	22	0.8636	3.9773
4.6000	3.0498	2	1.0000	5.0000
3.4286	1.4179	7	0.7143	2.8571
3.2038	1.1047	2	1.0000	5.0000
3.1333	1.0066	9	0.5556	1.6667
5.3970	4.1600	17	0.9412	4.5588
4.2274	2.5307	6	1.0000	5.0000
5.4286	4.2040	9	0.8889	4.1667
2.2800	0.0000	5	0.8000	3.5000
5.9730	4.9624	8	1.0000	5.0000
4.3940	2.7628	16	0.9375	4.5312
5.0930	3.7365	16	1.0000	5.0000
5.2857	4.0050	24	1.0000	5.0000
3.4929	1.5075	8	1.0000	5.0000
3.2390	1.1539	9	0.6667	2.5000

4.2390	2.5469	16	0.6875	2.6562
5.7222	4.6130	5	1.0000	5.0000
5.0511	3.6782	16	0.8125	3.5937
4.9018	3.4701	15	0.8667	4.0000
4.4692	2.8676	22	0.9091	4.3182
4.5714	3.0100	16	0.9375	4.5312
4.2230	2.5245	24	0.9167	4.3750
4.3405	2.6882	19	0.7368	3.0263
4.7180	3.2141	17	0.8824	4.1176
4.9219	3.4981	11	0.8182	3.6364
4.3857	2.7512	18	0.7222	2.9167
4.5429	2.7651	18	0.8889	4.0079
4.1678	2.1899	7	1.0000	5.0000
4.4150	2.5690	38	0.7105	2.4154
5.5345	4.2860	19	0.5263	0.7707
4.6471	2.9251	67	0.9851	4.8667
4.2500	2.3160	25	1.0000	5.0000
3.2857	0.8370	1	1.0000	5.0000
4.8218	3.1929	19	0.8947	4.0602
4.6141	2.8744	60	0.9000	4.1071
3.0000	0.3988	11	1.0000	5.0000
3.7619	1.5673	2	1.0000	5.0000
5.1395	3.6801	47	1.0000	5.0000
4.4643	2.6446	84	0.9643	4.6811
5.7500	4.6166	33	0.9394	4.4589
5.1762	3.7365	9	1.0000	5.0000
3.9468	1.8510	21	0.8095	3.2993
4.9583	3.4024	36	1.0000	5.0000
5.0966	3.6144	7	1.0000	5.0000
5.3929	4.0688	10	1.0000	5.0000
4.3252	2.4313	11	0.6364	1.7532
4.0869	2.0658	7	0.8571	3.7245
3.0156	0.4228	1	1.0000	5.0000
4.6724	2.9638	14	0.9286	4.3622
4.1093	2.1001	24	0.7917	3.1399
4.2222	2.2733	9	0.8889	4.0079
5.4143	4.1017	19	0.6316	1.7105
5.6071	4.3975	15	0.8000	3.2143
6.0000	5.0000	2	1.0000	5.0000
5.1651	3.7194	3	1.0000	5.0000
4.4812	2.6706	61	0.9836	4.8536
4.5429	2.7651	8	0.7500	2.7679
3.9226	1.8138	6	1.0000	5.0000
5.2857	3.9045	8	0.8750	3.8839
5.8571	4.7809	7	0.5714	1.1735

3.6667	1.4213	12	1.0000	5.0000
5.7857	4.6713	18	1.0000	5.0000
5.2857	3.9045	6	0.6667	2.0238
4.0261	1.9726	38	0.9737	4.7650
4.9313	3.3608	47	1.0000	5.0000
5.4231	4.1151	12	1.0000	5.0000
4.3203	2.4237	5	1.0000	5.0000
4.7080	3.0184	13	0.9231	4.3132
3.8000	1.6258	8	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	3	1.0000	5.0000
3.7757	1.5886	9	1.0000	5.0000
4.4853	2.6768	136	1.0000	5.0000
4.7494	3.0819	36	0.9167	4.2560
4.1333	2.1370	21	0.9048	4.1497
	0.0000	11	0.7273	2.5649
4.1681	2.1904	86	0.9070	4.1694
4.7247	3.0440	25	0.8000	3.2143
5.0357	3.5210	37	1.0000	5.0000
4.3444	2.4607	58	0.9828	4.8461
4.9680	3.4172	23	1.0000	5.0000
4.5096	2.7141	41	1.0000	5.0000
4.6615	2.9471	71	0.9859	4.8742
4.2680	2.3436	54	1.0000	5.0000
4.1943	2.2306	64	0.9688	4.7210
4.6485	2.9271	50	0.8800	3.9286
4.6535	2.9348	46	1.0000	5.0000
4.0143	1.9544	25	0.9600	4.6429
4.7143	3.0280	26	0.9231	4.3132
4.1935	2.2292	13	1.0000	5.0000
4.9496	3.3890	20	1.0000	5.0000
4.4967	2.6943	9	1.0000	5.0000
4.5270	2.7408	28	0.8929	4.0434
4.9631	3.4097	17	1.0000	5.0000
5.3593	4.0174	20	1.0000	5.0000
3.9940	1.9234	2	1.0000	5.0000
5.0585	3.5560	102	0.8824	3.9496
5.6984	4.5374	6	0.8333	3.5119
3.9022	1.7825	31	0.9677	4.7120
4.0423	1.9974	26	0.8077	3.2830
5.3889	4.0627	9	0.7778	3.0159
4.5374	2.7568	30	0.9000	4.1071
3.6603	1.4115	25	0.9600	4.6429
4.1590	2.1763	20	1.0000	5.0000
4.3095	2.4072	22	1.0000	5.0000
5.1171	3.6459	32	0.9063	4.1629

4.0226	1.9671	10	1.0000	5.0000
5.1429	3.6854			0.0000
3.8889	1.7621	12	0.7500	2.7679
3.9625	1.8749	34	0.7353	2.6366
4.5156	2.7233	17	0.5294	0.7983
4.2131	2.2594	15	0.4000	0.0000
4.4722	2.6568	1	1.0000	5.0000
5.6905	4.5253	1	1.0000	5.0000
4.5306	2.7463	1	1.0000	5.0000
4.1029	2.0903	4	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	5	1.0000	5.0000
5.7619	4.6348	34	0.8529	3.6870
5.4478	4.1531	7	0.5714	1.1735
5.3733	4.0388	22	0.3636	0.0000
5.2366	3.8292	20	1.0000	5.0000
4.5615	2.7937	25	0.9600	4.6429
5.7755	4.6557	10	1.0000	5.0000
3.8749	1.7406	22	0.8182	3.3766
2.7400	0.0000	1	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	17	0.9412	4.4748
5.8912	4.8331	11	1.0000	5.0000
5.9943	4.9912	10	0.9000	4.1071
3.3593	0.9498	15	0.8667	3.8095
5.4839	4.2085	6	1.0000	5.0000
5.6249	4.4247	40	0.8500	3.6607
4.5403	2.7611	12	0.4167	0.0000
	0.0000	11	1.0000	5.0000
4.7333	3.0573	7	1.0000	5.0000
4.4520	2.6258	25	0.4400	0.0000
4.5487	2.7740	4	1.0000	5.0000
5.5000	4.2331	16	0.8125	3.3259
4.3810	2.5168	8	0.3750	0.0000
3.6786	1.4395	3	1.0000	5.0000
5.2486	3.8475	14	0.8571	3.7245
5.2070	3.7837	10	0.8000	3.2143
5.4000	4.0798	1	1.0000	5.0000
4.8594	3.2506	22	0.9545	4.5942
4.3810	2.5168	13	0.6154	1.5659
4.9116	3.3307	24	0.8333	3.5119
4.3571	2.4803	97	0.9588	4.6318
5.4845	4.2093	31	0.9032	4.1359
5.1793	3.7412	28	0.8929	4.0434
4.6052	2.8608	13	0.5385	0.8791
4.2906	1.8472	37	0.8919	0.1351
4.2717	1.8122	153	0.9935	4.7059

3.2891	0.0000	29	1.0000	5.0000
4.4995	2.2325	39	0.9744	3.8462
5.2381	3.5947	19	1.0000	5.0000
4.4683	2.1748	28	1.0000	5.0000
3.7548	0.8588	66	0.9697	3.6364
5.0457	3.2399	84	0.9643	3.3929
4.4800	2.1966	87	1.0000	5.0000
3.9774	1.2694	31	1.0000	5.0000
4.8750	2.9250	32	1.0000	5.0000
3.9082	1.1418	81	0.9630	3.3333
4.0714	1.4429	27	1.0000	5.0000
4.7933	2.7744	38	0.9737	3.8158
5.1399	3.4136	56	1.0000	5.0000
3.5714	0.5207	33	0.9697	3.6364
3.5901	0.5551	21	0.9048	0.7143
4.8478	2.8749	203	0.9754	3.8916
4.8810	2.9360	25	1.0000	5.0000
4.3798	2.0116	53	1.0000	5.0000
4.6467	2.5039	7	1.0000	5.0000
4.2135	1.7049	12	1.0000	5.0000
4.4945	2.2232	19	1.0000	5.0000
4.4983	2.2302	38	0.8947	0.2632
3.8518	1.0378	25	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	17	0.8235	0.0000
5.7857	4.6048	23	1.0000	5.0000
5.0933	3.3276	24	1.0000	5.0000
3.4603	0.3158	97	0.9897	4.5361
4.1171	1.5272	34	0.9118	1.0294
4.2272	1.7302	77	0.9351	2.0779
3.9714	1.2585	33	1.0000	5.0000
4.8337	2.8488	69	0.9855	4.3478
3.9838	1.2812	40	0.9250	1.6250
3.7074	0.7716	45	1.0000	5.0000
4.5311	2.2907	358	0.9972	4.8743
4.7929	2.7735	98	0.9898	4.5408
3.7190	0.7930	58	1.0000	5.0000
4.5433	2.3133	22	0.9091	0.9091
3.8276	0.9931	52	0.9615	3.2692
4.7977	2.7825	84	0.9643	3.3929
4.5136	2.2584	119	0.9832	4.2437
5.2786	3.6694	29	0.9655	3.4483
4.0653	1.4317	67	1.0000	5.0000
3.7476	0.8457	62	0.9839	4.2742
4.0665	1.4338	39	0.9487	2.6923
4.3467	1.9507	78	1.0000	5.0000

4.4661	2.1708	44	1.0000	5.0000
4.1524	1.5922	53	1.0000	5.0000
4.8680	2.9121	33	0.9091	0.9091
4.8425	2.8650	47	0.9362	2.1277
3.5911	0.5569	9	0.8889	0.0000
4.7163	2.6324	21	1.0000	5.0000
4.9628	3.0870	27	1.0000	5.0000
4.1086	1.5114	57	0.9649	3.4211
4.6399	2.4914	76	1.0000	5.0000
4.1000	1.4956	21	0.9048	0.7143
4.7619	3.2151	45	0.9333	4.3333
3.9800	2.0879	27	0.8519	3.5185
3.5524	1.4714	16	0.8750	3.7500
4.4629	2.7841	205	0.9902	4.9024
3.1111	0.8352	24	1.0000	5.0000
4.5461	2.9040	55	0.9273	4.2727
3.3500	1.1796	29	0.9310	4.3103
4.0304	2.1606	49	0.8980	3.9796
4.5114	2.8539	112	0.9196	4.1964
3.5238	1.4302	78	0.9615	4.6154
3.8571	1.9108	85	0.9882	4.8824
5.2041	3.8526	45	1.0000	5.0000
5.0143	3.5789	27	1.0000	5.0000
4.8509	3.3433	52	0.9808	4.8077
5.4762	4.2449	16	1.0000	5.0000
4.6011	2.9832	28	0.9286	4.2857
5.1874	3.8285	3	1.0000	5.0000
5.5054	4.2870	26	0.9615	4.6154
5.6057	4.4316	23	0.9565	4.5652
3.5714	1.4989	93	0.9140	4.1398
4.7232	3.1593	59	1.0000	5.0000
4.8202	3.2991	23	0.9565	4.5652
3.5714	1.4989	21	0.9524	4.5238
5.6286	4.4645	22	1.0000	5.0000
5.6196	4.4517	31	1.0000	5.0000
4.0804	2.2326	29	0.8966	3.9655
4.3619	2.6384	48	0.9167	4.1667
4.8698	3.3707	18	0.8889	3.8889
4.4683	2.7918	15	0.7333	2.3333
4.7802	3.2414	23	0.8696	3.6957
4.9610	3.5022	43	1.0000	5.0000
5.0816	3.6760	17	0.8824	3.8235
3.9550	2.0518	201	0.9751	4.7512
4.5161	2.8608	178	0.9775	4.7753
4.1043	2.2670	9	1.0000	5.0000

4.0743	2.2238	10	1.0000	5.0000
3.8472	1.8965	39	1.0000	5.0000
4.9524	3.4897	23	1.0000	5.0000
5.4966	4.2743	34	1.0000	5.0000
4.5755	2.9464	27	1.0000	5.0000
4.2553	2.4847	70	0.8857	3.8571
4.3607	2.6367	20	0.9000	4.0000
4.7767	3.2365	14	1.0000	5.0000
5.0355	3.6095	24	0.7500	2.5000
3.4536	1.3290	13	1.0000	5.0000
4.7381	3.1808	27	1.0000	5.0000
4.6429	3.0435	11	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	22	0.7727	2.7273
5.5295	4.3217	41	0.9268	4.2683
5.2942	3.9825	20	1.0000	5.0000
5.0411	3.6176	48	1.0000	5.0000
2.7143	0.2632	1	1.0000	5.0000
4.2610	2.4929	11	1.0000	5.0000
4.3839	2.6702	75	0.8800	3.8000
3.7558	1.7647	28	0.8929	3.9286
6.0000	5.0000	3	1.0000	5.0000
5.4518	4.2097	27	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	1	1.0000	5.0000
4.0321	2.1630	150	0.9933	4.9333
3.3571	1.1899	50	0.9800	4.8000
3.9914	2.1043	23	0.8261	3.2609
4.5237	2.8716	12	1.0000	5.0000
5.2286	3.8879	7	1.0000	5.0000
3.9505	2.0453	4	1.0000	5.0000
4.4481	2.7626	19	0.8947	3.9474
4.0283	2.1575	28	0.3929	0.0000
3.7143	1.7048	15	0.4000	0.0000
3.9623	2.0624	64	0.9063	4.0625
3.8841	1.9496	23	0.9565	4.5652
3.7238	1.7185	37	0.9459	4.4595
4.2723	2.5092	31	1.0000	5.0000
3.7227	1.7169	45	0.9556	4.5556
1.8571	0.0000	15	1.0000	5.0000
4.4078	2.7046	85	0.9882	4.8824
4.2698	2.5057	37	0.8919	3.9189
3.6082	1.5519	26	0.9615	4.6154
4.6667	3.0778	31	0.9355	4.3548
4.0465	2.1837	10	1.0000	5.0000
3.6825	1.6590	52	0.9808	4.8077
4.6795	3.0964	183	0.9781	4.7814

4.4322	2.7398	358	0.9972	4.9721
4.9143	3.4348	100	0.9900	4.9000
3.4394	1.3085	34	1.0000	5.0000
4.0701	2.2177	42	0.9524	4.5238
4.6478	3.0506	71	0.9859	4.8592
3.8738	1.9348	16	0.8750	3.7500
4.0444	2.1808	62	1.0000	5.0000
4.0536	2.1939	102	0.9216	4.2157
4.1278	2.3010	59	0.9661	4.6610
4.8242	3.3049	110	0.9727	4.7273
4.7206	3.1556	67	0.8955	3.9552
4.3120	2.5665	90	0.9889	4.8889
4.7500	3.1979	31	1.0000	5.0000
4.0119	2.1339	31	0.9677	4.6774
5.5000	4.2792	13	0.9231	4.2308
4.7435	3.1885	39	1.0000	5.0000
4.0573	2.1993	15	1.0000	5.0000
4.5714	2.9405	23	0.7391	2.3913
4.8571	3.3524	27	0.8148	3.1481
3.8937	1.9635	60	0.9667	4.6667
3.3180	1.1335	2	1.0000	5.0000
4.2060	2.4136	38	0.9474	4.4737
3.7109	1.7000	59	0.9661	4.6610
2.9276	0.5707	21	1.0000	5.0000
4.9148	3.4356	86	0.9186	4.1860
3.9676	2.0700	6	1.0000	5.0000
4.6180	3.0076	86	0.9651	4.6512
5.0408	3.6172	29	1.0000	5.0000
4.7976	3.2666	23	0.9565	4.5652
4.8988	3.4125	27	1.0000	5.0000
4.5590	2.9225	19	0.8947	3.9474
4.5714	2.9405	15	1.0000	5.0000
4.3993	2.6924	36	0.9444	4.4444
5.3016	3.9931	37	0.8919	3.9189
3.8910	1.9596	20	1.0000	5.0000
4.7994	3.2692	40	0.9500	4.5000
5.0833	3.6785	39	0.8974	3.9744
5.2629	3.9374	20	0.7500	2.5000
4.4970	2.8331	15	0.6667	1.6667
3.8956	1.9661	14	0.7143	2.1429
4.4857	2.8169	23	0.8696	3.6957
5.4286	4.1762	39	0.9487	4.4872
4.0957	2.2547	18	0.8889	3.8889
4.0000	2.1167	3	0.6667	1.6667
4.9056	3.4222	117	0.8632	3.6325

4.2374	2.4590	56	0.8571	3.5714
5.9286	4.8970	27	0.7407	2.4074
5.2381	3.9016	58	0.9655	4.6552
4.1038	2.2663	14	0.8571	3.5714
4.9424	3.4753	21	0.7619	2.6190
4.3304	2.5930	40	0.2500	0.0000
3.4016	1.2540	23	1.0000	5.0000
3.7046	1.6909	11	1.0000	5.0000
4.3676	2.6467	15	1.0000	5.0000
3.2857	1.0870	11	0.7273	2.2727
5.2095	3.8604	14	1.0000	5.0000
4.9717	3.5176	49	0.7551	2.5510
3.5749	1.5039	24	1.0000	5.0000
4.8981	3.4115	21	1.0000	5.0000
3.6800	1.6554	24	0.8333	3.3333
3.3452	1.1728	3	0.3333	0.0000
5.5000	4.2792	27	0.8519	3.5185
5.0063	3.5675	17	1.0000	5.0000
4.8586	3.3545	23	0.9565	4.5652
4.5000	2.8375	20	0.9500	4.5000
4.8280	3.3104	11	0.9091	4.0909
4.6593	3.0672	16	0.8125	3.1250
4.5357	2.8890	23	1.0000	5.0000
5.3571	4.0732	22	0.8636	3.6364
4.5741	2.9444	9	0.8889	3.8889
5.2571	3.9291	25	1.0000	5.0000
5.7449	4.6322	8	1.0000	5.0000
2.5317	0.0000	1	1.0000	5.0000
4.0000	2.1167	34	0.8529	3.5294
4.8447	3.3344	24	0.7500	2.5000
5.4286	4.1762	18	0.7778	2.7778
5.2399	3.9042	29	0.8276	3.2759
5.2867	3.9717	27	1.0000	5.0000
5.0477	3.6272	27	0.8889	3.8889
4.2814	2.5225	40	0.9250	4.2500
4.9486	3.4842	24	0.8750	3.7500
5.3929	4.1247	23	0.9565	4.5652
4.8218	3.3015	14	1.0000	5.0000
4.9886	3.5420	23	0.9130	4.1304
4.1581	2.3446	45	0.8222	3.2222
4.6589	3.0666	11	0.8182	3.1818
4.7237	3.1600	33	0.8182	3.1818
4.8162	3.2934	22	0.7273	2.2727
4.5175	2.8627	27	0.8889	3.8889
4.4603	2.7803	20	0.8000	3.0000

4.2013	2.4069	17	0.5882	0.8824
4.2918	2.5374	23	0.5652	0.6522
3.7083	1.6962	6	0.8333	3.3333
4.8960	3.4084	6	0.5000	0.0000
5.2232	3.8801	32	0.9688	4.6875
4.0000	2.1167	21	0.9048	4.0476
3.1786	0.9325	66	0.9697	4.6970
4.1976	2.4016	26	0.5769	0.7692
4.8036	3.2752	16	0.7500	2.5000
5.2262	3.8844	20	0.9000	4.0000
5.1429	3.7643	24	0.9583	4.5833
4.6907	3.1124	45	0.9778	4.7778
4.7500	3.1979	32	0.9375	4.3750
4.5429	2.8993	29	0.4828	0.0000
3.4286	1.2929	27	0.7778	2.7778
4.8286	3.3112	33	0.8788	3.7879
4.6112	2.9979	5	1.0000	5.0000
4.7857	3.2494	14	0.9286	4.2857
3.7976	1.8249	33	0.6061	1.0606
4.3857	2.6728	10	0.6000	1.0000
5.0268	3.5970	20	0.7500	2.5000
4.3361	2.6013	20	0.9500	4.5000
4.5960	2.9760	28	0.9286	4.2857
5.0333	3.6064	56	1.0000	5.0000
5.1728	3.8074	12	1.0000	5.0000
5.3048	3.9977	5	0.8000	3.0000
5.1326	3.7495	29	0.8966	3.9655
4.3267	2.5876	12	1.0000	5.0000
4.8390	3.3262	17	0.9412	4.4118
4.6288	3.0232	50	0.8800	3.8000
4.8071	3.2803	23	0.9565	4.5652
4.5651	2.9313	3	1.0000	5.0000
5.5778	4.3913	15	0.6667	1.6667
4.7857	3.2494	18	0.8333	3.3333
4.7061	3.1347	30	1.0000	5.0000
4.4000	2.6934	16	0.8125	3.1250
4.7661	3.2211	17	0.9412	4.4118
5.0952	3.6957	36	0.8611	3.6111
3.7778	1.7963	19	0.9474	4.4737
4.8155	3.2923	17	0.8235	3.2353
3.9060	1.9811	11	0.9091	4.0909
4.7143	3.1465			0.0000
4.9853	3.5372	43	0.9302	4.3023
4.9603	3.5011	31	0.9355	4.3548
4.4673	2.7905	17	0.7647	2.6471

4.2720	2.5088	13	0.3846	0.0000
3.8952	1.9657	15	0.9333	4.3333
4.0255	1.5465	52	0.8077	1.6880
3.9707	1.4471	203	0.9951	4.9152
4.4146	2.2525	177	0.9944	4.9027
3.7675	1.0783	36	1.0000	5.0000
4.4300	2.2805	29	0.8966	3.2184
4.5842	2.5603	34	1.0000	5.0000
4.0184	1.5335	66	0.9242	3.6953
4.0697	1.6267	122	0.9180	3.5883
4.7507	2.8625	159	0.9937	4.8917
4.6325	2.6480	37	1.0000	5.0000
4.8837	3.1038	24	1.0000	5.0000
4.3947	2.2164	47	0.9787	4.6336
4.3095	2.0619	78	0.9359	3.8960
5.7857	4.7408	41	1.0000	5.0000
4.2626	1.9768	55	0.9636	4.3737
4.7657	2.8898	22	1.0000	5.0000
5.2214	3.7167	25	0.9600	4.3111
4.7902	2.9342	29	1.0000	5.0000
5.1214	3.5353	48	0.9792	4.6412
4.8003	2.9525	49	1.0000	5.0000
4.6988	2.7683	31	0.9355	3.8889
4.2172	1.8945	48	0.9375	3.9236
4.3435	2.1236	156	0.9615	4.3376
4.5254	2.4537	237	0.9705	4.4913
5.6905	4.5679	8	1.0000	5.0000
4.7707	2.8989	8	1.0000	5.0000
4.5755	2.5446	29	1.0000	5.0000
4.0943	1.6714	24	1.0000	5.0000
3.8131	1.1611	109	0.9358	3.8940
4.6366	2.6555	36	1.0000	5.0000
3.9133	1.3428	17	1.0000	5.0000
4.5095	2.4249	44	1.0000	5.0000
4.4723	2.3574	25	1.0000	5.0000
5.9286	5.0000	12	1.0000	5.0000
5.4862	4.1972	23	1.0000	5.0000
4.5745	2.5427	28	0.8571	2.5397
4.4909	2.3910	21	0.9524	4.1799
4.1956	1.8552	24	1.0000	5.0000
5.4773	4.1811	20	0.8000	1.5556
4.5736	2.5411	22	1.0000	5.0000
4.5795	2.5519	21	0.9048	3.3598
5.9221	4.9882	28	0.9643	4.3849
	0.0000	3	1.0000	5.0000

4.2629	1.9772	32	0.9063	3.3854
4.8367	3.0186	23	1.0000	5.0000
5.9048	4.9568	5	1.0000	5.0000
5.6429	4.4815	8	1.0000	5.0000
5.0340	3.3766	5	0.6000	0.0000
4.0589	1.6072	7	0.7143	0.0794
4.6026	2.5938	8	1.0000	5.0000
5.9286	5.0000	21	0.9048	3.3598
4.9286	3.1853	11	0.9091	3.4343
4.7232	2.8126	14	0.9286	3.7698
4.9485	3.2214	12	0.9167	3.5648
4.6495	2.6789	71	0.8873	3.0595
3.2320	0.1066	12	0.7500	0.6944
4.2676	1.9859	30	1.0000	5.0000
5.3932	4.0285	13	0.7692	1.0256
5.5327	4.2817	25	0.9200	3.6222
4.6243	2.6331	17	1.0000	5.0000
4.1677	1.8045	26	0.8462	2.3504
5.5476	4.3087	37	1.0000	5.0000
3.9657	1.4380	52	1.0000	5.0000
3.1733	0.0000	40	0.9500	4.1389
4.5879	2.5671	82	0.9634	4.3699
4.0694	1.6262	97	0.9588	4.2898
4.4840	2.3786	77	0.9481	4.1053
4.1415	1.7570	110	0.9727	4.5303
3.9660	1.4385	78	0.9744	4.5584
4.2983	2.0415	45	0.9556	4.2346
3.6447	0.8555	40	1.0000	5.0000
4.0450	1.5819	311	0.9807	4.6677
4.4721	2.3570	411	0.9951	4.9162
4.8958	3.1259	313	0.9936	4.8900
4.9376	3.2017	112	0.9821	4.6925
4.4354	2.2904	114	0.9649	4.3957
4.1905	1.8459	4	0.7500	0.6944
4.4313	2.2829	110	0.9000	3.2778
3.8641	1.2536	101	0.9703	4.4884
4.1508	1.7739	58	1.0000	5.0000
3.2857	0.2040	19	0.9474	4.0936
4.0167	1.5305	116	0.9828	4.7031
4.4969	2.4020	138	0.9783	4.6256
4.8560	3.0537	158	0.9620	4.3460
5.2912	3.8434	53	0.9811	4.6751
5.0357	3.3797	53	0.9811	4.6751
4.1858	1.8374	51	0.9804	4.6623
4.2036	1.8697	71	0.9577	4.2723

4.4830	2.3767	26	0.8462	2.3504
5.1314	3.5534	27	0.7778	1.1728
4.4607	2.3363	64	0.9688	4.4618
4.6465	2.6734	64	0.9688	4.4618
4.4727	2.3580	115	1.0000	5.0000
4.3456	2.1273	158	1.0000	5.0000
4.2787	2.0060	54	1.0000	5.0000
4.5178	2.4398	32	0.9688	4.4618
4.5751	2.5438	56	0.9286	3.7698
4.3564	2.1470	102	0.9902	4.8312
4.4930	2.3949	131	1.0000	5.0000
4.4999	2.4074	109	1.0000	5.0000
5.1924	3.6640	44	1.0000	5.0000
4.9540	3.2315	56	0.9821	4.6925
4.7343	2.8327	42	1.0000	5.0000
4.9582	3.2391	35	0.9143	3.5238
3.6838	0.9264	26	1.0000	5.0000
4.5238	2.4508	45	0.8889	3.0864
5.0905	3.4791	47	0.8723	2.8014
3.2679	0.1716	31	1.0000	5.0000
4.4119	2.2477	16	1.0000	5.0000
4.1714	1.8113	39	0.9487	4.1168
4.0417	1.5758	32	1.0000	5.0000
4.7857	2.9261	59	1.0000	5.0000
4.6939	2.7594	32	1.0000	5.0000
4.2510	1.9556	26	1.0000	5.0000
4.7273	2.8201	23	0.9565	4.2512
4.3647	2.1620	31	1.0000	5.0000
5.1667	3.6174	14	0.5000	0.0000
5.7169	4.6159	12	0.5000	0.0000
5.0683	3.4388	17	0.7647	0.9477
4.4506	2.3179	19	0.6316	0.0000
4.5130	2.4311	31	0.7097	0.0000
5.7276	4.6353	11	1.0000	5.0000
3.7792	1.0996	18	0.7222	0.2160
4.6034	2.5952	59	0.9322	3.8324
4.9481	3.2206	34	0.9118	3.4804
4.3410	2.1189	29	1.0000	5.0000
5.9167	4.9784	23	1.0000	5.0000
4.8375	3.0201	68	1.0000	5.0000
5.1349	3.6069	30	0.8667	3.3333
3.9610	1.7164	21	0.6667	0.8333
4.7259	2.9481	58	0.8621	3.2759
3.7528	1.3810	189	0.9788	4.7354
4.1303	1.9890	36	0.9722	4.6528

5.0316	3.4404	34	0.9412	4.2647
3.1250	0.3700	23	0.9565	4.4565
4.2369	2.1606	65	0.8923	3.6538
4.2499	2.1816	110	0.9364	4.2045
4.6667	2.8528	106	0.9623	4.5283
4.9089	3.2429	105	0.9905	4.8810
4.9838	3.3634	45	1.0000	5.0000
4.7709	3.0206	27	1.0000	5.0000
4.7721	3.0226	66	1.0000	5.0000
4.0612	1.8777	20	1.0000	5.0000
4.4319	2.4747	44	0.9773	4.7159
4.6703	2.8586	48	0.9792	4.7396
5.7790	4.6440	11	1.0000	5.0000
4.8776	3.1924	60	0.9000	3.7500
5.4778	4.1590	29	1.0000	5.0000
5.4524	4.1181	34	1.0000	5.0000
4.5667	2.6917	37	0.9730	4.6622
5.0887	3.5325	24	0.9583	4.4792
5.5562	4.2853	30	0.9667	4.5833
4.5216	2.6192	36	1.0000	5.0000
5.0537	3.4760	49	1.0000	5.0000
4.5678	2.6936	31	0.9032	3.7903
3.9491	1.6972	53	0.9057	3.8208
4.2436	2.1715	25	0.8400	3.0000
4.1933	2.0905	15	0.8000	2.5000
5.1913	3.6977	15	0.8667	3.3333
4.2773	2.2257	14	0.9286	4.1071
4.2736	2.2198	19	0.8421	3.0263
5.2870	3.8517	15	0.9333	4.1667
4.0300	1.8274	35	0.9143	3.9286
5.4039	4.0401	39	1.0000	5.0000
4.3976	2.4195	15	0.6667	0.8333
4.4892	2.5669	30	0.9667	4.5833
5.5714	4.3098	164	0.9695	4.6189
3.7220	1.3315	43	1.0000	5.0000
5.1520	3.6344	37	1.0000	5.0000
4.3742	2.3817	30	1.0000	5.0000
4.6268	2.7885	23	1.0000	5.0000
3.7206	1.3292	100	0.9300	4.1250
4.7679	3.0157	16	0.9375	4.2187
5.1214	3.5851	29	0.9310	4.1379
4.1032	1.9453	17	1.0000	5.0000
4.9440	3.2993	28	0.9643	4.5536
5.8413	4.7444	9	1.0000	5.0000
3.9556	1.7076	47	0.7872	2.3404

4.4722	2.5396	26	1.0000	5.0000
4.4550	2.5119	31	0.8387	2.9839
4.8413	3.1339	20	1.0000	5.0000
4.5695	2.6962	5	1.0000	5.0000
5.8149	4.7019	20	0.8000	2.5000
5.2152	3.7362	21	0.9048	3.8095
5.5081	4.2079	18	1.0000	5.0000
	0.0000	21	1.0000	5.0000
	0.0000	3	1.0000	5.0000
4.8651	3.1723	20	1.0000	5.0000
5.5000	4.1948	5	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	5	1.0000	5.0000
5.7580	4.6103	11	1.0000	5.0000
5.6205	4.3889	9	1.0000	5.0000
4.0590	1.8742	3	1.0000	5.0000
5.5556	4.2843	4	0.7500	1.8750
4.8800	3.1963	5	1.0000	5.0000
4.0857	1.9172	6	1.0000	5.0000
5.0054	3.3982	10	1.0000	5.0000
4.9154	3.2533	8	0.7500	1.8750
5.1302	3.5992	70	0.8857	3.5714
4.5786	2.7109	30	1.0000	5.0000
5.6052	4.3641	25	0.8800	3.5000
5.5510	4.2770	17	1.0000	5.0000
5.3581	3.9663	24	1.0000	5.0000
4.3012	2.2641	142	0.9859	4.8239
3.9685	1.7283	59	1.0000	5.0000
3.8678	1.5662	32	0.7500	1.8750
3.6948	1.2877	21	0.9048	3.8095
4.3625	2.3630	19	1.0000	5.0000
3.6172	1.1627	14	0.9286	4.1071
3.3790	0.7790	58	0.8966	3.7069
2.3781	0.0000	8	1.0000	5.0000
4.4793	2.5510	28	0.9643	4.5536
4.8856	3.2053	54	0.9259	4.0741
4.4605	2.5208	77	0.9481	4.3506
4.3302	2.3110	41	0.9268	4.0854
4.0457	1.8528	15	1.0000	5.0000
4.7548	2.9946	91	0.9890	4.8626
4.1311	1.9902	50	0.9600	4.5000
4.9899	3.3733	28	0.9643	4.5536
4.7922	3.0549	23	0.8696	3.3696
3.2746	0.6109	30	1.0000	5.0000
3.5025	0.9780	311	0.9807	4.7588
4.5454	2.6575	411	0.9951	4.9392

3.1881	0.4716	411	0.9951	4.9392
4.6349	2.8016	114	0.9825	4.7807
3.7821	1.4283	27	1.0000	5.0000
3.5357	1.0314	75	0.9467	4.3333
4.3700	2.3749	34	0.9412	4.2647
3.9635	1.7204	147	0.9388	4.2347
4.3107	2.2795	84	0.9286	4.1071
4.0060	1.7887	91	0.8791	3.4890
4.0513	1.8617	84	0.9762	4.7024
3.8802	1.5861	21	0.9524	4.4048
4.5841	2.7197	67	0.9403	4.2537
4.8078	3.0800	69	0.8986	3.7319
4.6301	2.7939	139	0.9856	4.8201
5.0050	3.3976	41	0.9268	4.0854
4.3479	2.3394	74	1.0000	5.0000
3.5378	1.0348	23	1.0000	5.0000
4.6012	2.7473	29	0.8621	3.2759
4.9898	3.3731	32	0.7813	2.2656
4.7009	2.9079	67	0.9851	4.8134
5.0712	3.5042	54	0.9630	4.5370
5.0952	3.5429	26	1.0000	5.0000
4.4681	2.5330	73	0.9726	4.6575
4.7446	2.9783	37	0.9189	3.9865
3.6531	1.2204	16	1.0000	5.0000
4.5324	2.6365	86	0.9302	4.1279
4.5314	2.6349	36	0.9722	4.6528
4.6119	2.7646	39	0.9744	4.6795
4.6528	2.8305	34	0.8529	3.1618
4.9755	3.3501	40	0.9750	4.6875
4.3476	2.3390	82	0.9756	4.6951
5.6939	4.5070	37	0.9459	4.3243
4.9787	3.3552	67	1.0000	5.0000
3.9867	1.7577	24	0.9167	3.9583
2.5714	0.0000	7	1.0000	5.0000
5.0106	3.4067	57	0.9474	4.3421
3.6481	1.2125	13	1.0000	5.0000
4.9488	3.3071	32	0.9375	4.2187
5.2637	3.8143	35	0.8571	3.2143
4.6531	2.8309	32	0.8750	3.4375
4.2410	2.1672	26	0.8077	2.5962
4.8749	3.1881	9	0.8889	3.6111
4.6873	2.8860	16	0.5625	0.0000
4.9014	3.2308	21	0.7619	2.0238
4.2066	2.1118	22	0.6818	1.0227
4.5016	2.5869	12	0.8333	2.9167

5.1109	3.5682	26	0.8462	3.0769
4.7043	2.9133	26	0.9615	4.5192
5.1171	3.5782	49	0.8571	3.2143
4.3480	2.3395	17	1.0000	5.0000
5.7566	4.6080	20	1.0000	5.0000
3.5238	1.0123	7	1.0000	5.0000
5.4333	4.0874	2	1.0000	5.0000
3.9423	1.6862	6	1.0000	5.0000
4.4342	2.4783	99	0.8485	3.1061
4.2819	2.2331	48	0.9167	3.9583
4.2500	2.1817	33	0.8788	3.4848
5.0825	3.5225	74	0.9595	4.4932
3.8575	1.5497	29	0.7586	1.9828
4.1459	2.0141	40	0.2500	0.0000
4.1588	2.0349	7	1.0000	5.0000
4.3846	2.3985	21	1.0000	5.0000
4.4886	2.5659	18	0.8333	2.9167
4.6140	2.7680	9	0.7778	2.2222
5.2857	3.8497	24	1.0000	5.0000
3.9558	1.7080	25	1.0000	5.0000
5.2245	3.7511	16	1.0000	5.0000
2.8952	0.0000	7	1.0000	5.0000
4.0293	1.8263	27	0.8889	3.6111
4.2032	2.1064	16	1.0000	5.0000
	0.0000	9	0.7778	2.2222
	0.0000	16	0.8125	2.6562
4.6177	2.7739	17	0.8824	3.5294
4.0952	1.9325	5	1.0000	5.0000
5.4286	4.0798	22	0.9091	3.8636
4.6630	2.8469	21	0.9524	4.4048
5.0573	3.4819	23	0.8261	2.8261
4.8977	3.2249	19	0.8947	3.6842
4.1467	2.0154	11	0.9091	3.8636
5.5268	4.2379	20	0.8500	3.1250
4.4114	2.4417	27	1.0000	5.0000
5.3333	3.9264	25	0.9200	4.0000
4.7864	3.0457	16	0.6875	1.0937
6.0000	5.0000	14	1.0000	5.0000
4.6920	2.8935	22	0.9545	4.4318
4.2262	2.1434	7	1.0000	5.0000
4.7679	3.0157	12	1.0000	5.0000
4.4554	2.5125	20	0.9500	4.3750
4.3626	2.3630	19	0.8421	3.0263
5.4546	4.1217	4	1.0000	5.0000
5.0000	3.3896	11	0.7273	1.5909

3.8889	1.6002	25	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	9	1.0000	5.0000
1.5357	0.0000	1	1.0000	5.0000
4.5491	2.6634	32	0.9063	3.8281
4.1594	2.0358	38	0.8947	3.6842
4.4372	2.4832	31	0.8065	2.5806
4.3214	2.2968	1	1.0000	5.0000
5.1940	3.7019	12	0.9167	3.9583
4.9702	3.3416	28	1.0000	5.0000
4.6911	2.8921	23	0.9130	3.9130
3.7957	1.4502	20	0.7000	1.2500
4.7892	3.0501	19	0.7368	1.7105
5.0357	3.4471	23	0.9130	3.9130
4.8695	3.1795	38	0.9737	4.6711
5.8524	4.7623	18	1.0000	5.0000
5.1739	3.6696	34	0.8824	3.5294
4.8271	3.1112	32	0.7813	2.2656
4.6158	2.7708	35	0.8571	3.2143
4.5433	2.6541	30	0.9000	3.7500
5.0016	3.3921	34	0.9412	4.2647
4.6458	2.8191	36	0.8889	3.6111
5.0911	3.5363	38	0.8947	3.6842
4.5008	2.5856	26	0.8077	2.5962
4.7721	3.0225	20	0.8000	2.5000
4.3501	2.3429	16	0.6875	1.0937
4.8238	3.1058	14	0.8571	3.2143
5.1755	3.6722	8	0.7500	1.8750
5.2222	3.7474	5	0.6000	0.0000
4.8506	3.1489	19	0.9474	4.3421
4.3315	2.3130	28	0.8214	2.7679
4.7986	3.0652	42	0.9762	4.7024
4.4703	2.5366	32	0.8750	3.4375
4.5565	2.6754	20	0.8000	2.5000
4.8147	3.0912	46	0.6087	0.1087
4.8365	3.1263	18	0.6667	0.8333
4.8406	3.1329	23	0.6522	0.6522
4.7720	3.0224	33	0.9394	4.2424
4.7084	2.9200	41	0.9756	4.6951
5.1897	3.6951	44	0.9773	4.7159
1.9405	0.0000	47	0.6596	0.7447
4.4476	2.5000	27	0.4444	0.0000
4.7347	2.9624	20	0.7000	1.2500
4.8786	3.1940	29	0.7586	1.9828
4.2856	2.2391	23	0.7826	2.2826
4.3375	2.3227	34	0.8824	3.5294

4.6071	2.7569	5	0.8000	2.5000
5.1005	3.5515	17	0.8824	3.5294
4.9409	3.2944	11	0.9091	3.8636
4.2858	2.2394	26	0.9231	4.0385
4.0286	1.8252	10	1.0000	5.0000
4.8643	3.1710	19	0.8947	3.6842
4.8832	3.2014	24	1.0000	5.0000
4.8333	3.1212	20	1.0000	5.0000
4.3937	2.4131	56	0.8036	2.5446
4.6193	2.7766	56	0.9107	3.8839
5.9091	4.8536	17	0.7059	1.3235
5.1286	3.5966	24	0.7917	2.3958
5.3041	3.8793	14	0.7143	1.4286
4.8593	3.1630	40	1.0000	5.0000
4.4286	2.4693	27	0.9630	4.5370
4.8286	3.1135	11	0.8182	2.7273
4.3942	2.4140	5	1.0000	5.0000
4.2275	2.1455	3	1.0000	5.0000
5.4952	4.1871	46	0.8913	3.6413
4.4071	2.4348	18	0.6667	0.8333
5.3956	4.0267	12	0.6667	0.8333
4.6548	2.8336	19	1.0000	5.0000
4.7014	2.9086	18	0.8889	3.6111
4.2799	2.2300	14	0.7857	2.3214
4.8500	3.1480	15	0.8000	2.5000
4.7574	2.9989	22	0.9545	4.4318
5.1653	3.6558	47	0.9362	4.2021
4.9592	3.3238	42	0.9286	4.1071
4.9701	3.3414	12	0.5000	0.0000
5.7833	4.6511	23	0.8261	2.8261
4.3910	2.4088	27	0.7778	2.2222
3.4995	0.9731	23	1.0000	5.0000
4.0730	1.8967	14	1.0000	5.0000
5.6071	4.3843	24	0.9167	3.5417
4.3293	2.3817	278	0.9892	4.8112
4.0232	1.9021	62	0.9839	4.7177
4.6933	2.9522	52	0.9808	4.6635
3.7739	1.5114	71	0.9437	4.0141
4.8571	3.2090	78	0.9615	4.3269
4.4181	2.5209	54	1.0000	5.0000
3.9364	1.7660	90	0.9889	4.8056
4.6352	2.8611	71	1.0000	5.0000
5.1642	3.6901	25	1.0000	5.0000
4.6704	2.9163	44	1.0000	5.0000
4.9493	3.3534	37	0.9189	3.5811

5.4268	4.1017	13	1.0000	5.0000
4.3519	2.4171	20	0.9000	3.2500
4.5670	2.7543	99	0.9697	4.4697
5.2469	3.8198	49	1.0000	5.0000
5.7143	4.5522	20	1.0000	5.0000
4.5360	2.7057	76	1.0000	5.0000
4.7169	2.9892	100	1.0000	5.0000
4.5847	2.7820	25	1.0000	5.0000
5.1502	3.6682	33	0.9394	3.9394
5.7312	4.5787	35	0.9429	4.0000
4.5607	2.7443	51	1.0000	5.0000
5.0964	3.5840	32	1.0000	5.0000
4.5762	2.7687	26	1.0000	5.0000
4.2575	2.2692	68	0.9706	4.4853
4.6637	2.9058	192	0.9740	4.5443
4.0962	2.0165	24	1.0000	5.0000
3.6092	1.2533	20	1.0000	5.0000
4.5817	2.7773	66	1.0000	5.0000
4.9713	3.3879	37	1.0000	5.0000
3.9916	1.8525	11	1.0000	5.0000
4.6783	2.9286	13	1.0000	5.0000
3.7289	1.4408	20	1.0000	5.0000
3.9524	1.7910	20	1.0000	5.0000
4.6478	2.8808	35	1.0000	5.0000
4.6821	2.9346	57	0.9649	4.3860
4.1273	2.0652	17	0.8235	1.9118
5.3352	3.9581	61	0.9836	4.7131
3.9444	1.7786	34	0.9706	4.4853
5.6857	4.5075	16	0.9375	3.9062
5.9231	4.8794	16	1.0000	5.0000
4.2549	2.2651	49	0.9184	3.5714
4.3390	2.3969	22	1.0000	5.0000
4.5159	2.6742	27	1.0000	5.0000
5.4610	4.1552	18	1.0000	5.0000
5.7899	4.6708	20	1.0000	5.0000
5.2194	3.7767	25	0.8800	2.9000
5.8057	4.6955	5	0.8000	1.5000
4.9452	3.3470	27	1.0000	5.0000
5.0944	3.5808	19	0.8421	2.2368
4.2699	2.2886	8	1.0000	5.0000
4.1800	2.1478	11	0.8182	1.8182
4.3590	2.4283	9	1.0000	5.0000
5.1601	3.6838	18	1.0000	5.0000
4.6758	2.9248	31	0.9032	3.3065
5.6296	4.4196	21	0.8095	1.6667

4.2143	2.2015	20	0.9500	4.1250
5.1250	3.6287	23	1.0000	5.0000
3.4196	0.9562	19	1.0000	5.0000
5.4524	4.1418	34	1.0000	5.0000
4.8095	3.1343	19	1.0000	5.0000
3.0140	0.3205	12	1.0000	5.0000
4.7650	3.0645	21	1.0000	5.0000
5.6991	4.5285	46	1.0000	5.0000
4.9466	3.3491	19	0.9474	4.0789
5.4089	4.0736	77	0.8312	2.0455
5.2557	3.8335	22	1.0000	5.0000
5.6667	4.4776	11	1.0000	5.0000
5.8952	4.8358	11	1.0000	5.0000
5.8143	4.7090	11	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	5	1.0000	5.0000
3.9370	1.7669	26	1.0000	5.0000
3.4558	1.0129	39	0.8462	2.3077
3.8218	1.5865	48	0.8542	2.4479
3.6452	1.3097	21	0.9524	4.1667
	0.0000	16	0.8750	2.8125
4.7857	3.0970	14	0.9286	3.7500
4.4810	2.6194	17	0.8824	2.9412
5.4226	4.0951	20	0.9500	4.1250
5.3302	3.9502	14	0.9286	3.7500
3.7918	1.5393	23	0.8696	2.7174
	0.0000	11	1.0000	5.0000
4.1379	2.0819	32	0.8750	2.8125
3.5393	1.1437	47	0.9362	3.8830
3.6631	1.3377	41	0.8537	2.4390
3.7712	1.5070	36	0.9444	4.0278
3.8333	1.6045	19	0.8947	3.1579
4.4675	2.5983	15	1.0000	5.0000
4.4026	2.4965	25	0.8800	2.9000
5.6214	4.4067	9	1.0000	5.0000
5.1914	3.7328	61	1.0000	5.0000
4.8622	3.2168	11	1.0000	5.0000
5.2460	3.8184	8	1.0000	5.0000
4.0571	1.9552	22	1.0000	5.0000
5.7354	4.5854	12	1.0000	5.0000
3.6778	1.3607	42	0.9286	3.7500
4.3408	2.3998	53	0.9811	4.6698
6.0000	5.0000	16	1.0000	5.0000
4.4210	2.5254	8	1.0000	5.0000
5.2050	3.7541	19	1.0000	5.0000
5.6667	4.4776	11	1.0000	5.0000

5.0390	3.4939	15	1.0000	5.0000
5.5054	4.2249	23	1.0000	5.0000
3.5397	1.1444	53	0.9811	4.6698
5.2524	3.8284	19	1.0000	5.0000
5.6429	4.4403	25	1.0000	5.0000
5.6667	4.4776	18	0.7778	1.1111
5.8976	4.8396	18	0.9444	4.0278
4.9788	3.3997	11	0.9091	3.4091
5.3766	4.0231	14	0.9286	3.7500
4.5646	2.7505	53	0.8679	2.6887
4.6125	2.8255	16	0.9375	3.9062
4.5398	2.7117	10	0.9000	3.2500
5.5943	4.3642	41	0.9756	4.5732
3.7600	1.4896	21	0.9524	4.1667
3.5499	1.1603	19	1.0000	5.0000
4.9577	3.3666	25	0.8800	2.9000
5.9401	4.9062	2	0.5000	0.0000
4.9518	3.3572	26	0.9615	4.3269
5.2026	3.7503	26	1.0000	5.0000
5.2143	3.7687	23	0.8261	1.9565
5.0088	3.4466	12	1.0000	5.0000
5.7937	4.6766	13	0.9231	3.6538
6.0000	5.0000	18	1.0000	5.0000
4.2643	2.2799	18	0.9444	4.0278
4.3085	2.3491	39	1.0000	5.0000
5.5160	4.2414	36	0.8611	2.5694
4.2816	2.3071	44	1.0000	5.0000
4.6307	2.8541	24	1.0000	5.0000
5.3407	3.9667	17	1.0000	5.0000
4.2413	2.2438	145	0.9793	4.6379
4.2657	2.2820	47	1.0000	5.0000
5.3379	3.9623	24	0.8750	2.8125
4.4863	2.6278	17	0.8824	2.9412
4.0690	1.9739	8	0.8750	2.8125
4.6577	2.8965	49	1.0000	5.0000
4.8861	3.2544	143	0.9720	4.5105
4.5529	2.7322	167	0.9701	4.4760
4.4937	2.6394	167	0.9701	4.4760
5.1779	3.7117	41	0.9756	4.5732
4.2537	2.2633	149	1.0000	5.0000
4.4662	2.5963	31	1.0000	5.0000
4.0895	2.0060	40	1.0000	5.0000
4.0524	1.9478	68	0.9706	4.4853
4.2325	2.2300	358	0.9721	4.5112
4.8229	3.1553	488	0.9959	4.9283

4.5012	2.6511	68	0.9265	3.7132
4.2703	2.2893	41	0.9512	4.1463
5.0611	3.5286	67	0.9701	4.4776
3.7940	1.5428	61	1.0000	5.0000
4.1190	2.0522	35	0.9714	4.5000
4.1688	2.1303	165	0.9879	4.7879
4.0575	1.9558	168	0.9940	4.8958
4.4404	2.5558	204	0.9951	4.9142
4.7641	3.0631	46	1.0000	5.0000
4.9507	3.3555	36	1.0000	5.0000
4.6150	2.8294	134	0.9851	4.7388
4.4871	2.6291	98	0.9592	4.2857
4.1964	2.1735	36	0.8333	2.0833
5.6667	4.4776	13	0.9231	3.6538
4.5051	2.6572	32	0.9375	3.9062
4.4621	2.5898	108	0.9907	4.8380
4.9508	3.3557	22	1.0000	5.0000
4.8250	3.1586	29	1.0000	5.0000
4.4716	2.6048	22	1.0000	5.0000
4.6901	2.9471	30	1.0000	5.0000
4.2932	2.3252	46	1.0000	5.0000
4.9747	3.3931	82	1.0000	5.0000
4.3397	2.3980	41	1.0000	5.0000
4.1429	2.0896	53	0.9811	4.6698
4.5213	2.6826	108	0.9352	3.8657
4.4407	2.5563	50	0.9800	4.6500
4.5887	2.7883	39	0.9487	4.1026
4.2677	2.2852	126	1.0000	5.0000
4.5023	2.6528	82	1.0000	5.0000
4.2358	2.2353	36	1.0000	5.0000
4.3227	2.3713	40	0.9750	4.5625
4.1540	2.1071	57	0.9825	4.6930
4.5707	2.7600	16	1.0000	5.0000
4.7437	3.0312	16	1.0000	5.0000
5.4208	4.0923	30	0.9000	3.2500
5.5238	4.2537	18	1.0000	5.0000
5.6202	4.4049	14	1.0000	5.0000
3.9112	1.7265	33	0.9091	3.4091
4.5752	2.7671	125	0.9120	3.4600
2.3974	0.0000	9	1.0000	5.0000
4.6740	2.9220	61	0.9508	4.1393
4.1169	2.0488	42	1.0000	5.0000
5.2143	3.7687	36	0.9444	4.0278
4.3702	2.4459	68	0.9559	4.2279
4.1813	2.1497	84	0.9762	4.5833

4.0429	1.9328	26	1.0000	5.0000
5.7423	4.5962	23	1.0000	5.0000
4.5671	2.7545	15	1.0000	5.0000
3.4740	1.0413	40	0.8500	2.3750
3.9761	1.8281	29	1.0000	5.0000
4.8013	3.1214	15	1.0000	5.0000
3.7690	1.5037	9	1.0000	5.0000
	0.0000			0.0000
6.0000	5.0000	2	0.5000	0.0000
4.0398	1.9280	59	0.8983	3.2203
4.1703	2.1326	14	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	5	0.8000	1.5000
5.1667	3.6940	36	0.9722	4.5139
5.5060	4.2257	15	1.0000	5.0000
3.9625	1.8069	27	0.8148	1.7593
5.8125	4.7062	8	1.0000	5.0000
4.1970	2.1744	31	1.0000	5.0000
4.8055	3.1281	57	1.0000	5.0000
4.9086	3.2896	13	1.0000	5.0000
4.5780	2.7715	20	0.9500	4.1250
4.4625	2.5904	18	0.8889	3.0556
5.6381	4.4328	43	1.0000	5.0000
5.3852	4.0365	27	1.0000	5.0000
	0.0000	55	0.9455	4.0455
5.1429	3.6567	7	1.0000	5.0000
4.8061	3.1290	8	0.5000	0.0000
	0.0000	7	0.7143	0.0000
5.2197	3.7772	33	0.9697	4.4697
3.3377	0.8277	16	1.0000	5.0000
5.9308	4.8916	18	1.0000	5.0000
5.7755	4.6482	16	0.9375	3.9062
4.4000	2.4925	9	1.0000	5.0000
5.6675	4.4790	16	0.8750	2.8125
5.0166	3.4588	21	0.9524	4.1667
3.9656	1.8117	12	0.8333	2.0833
5.8739	4.8024	12	1.0000	5.0000
5.5075	4.2281	16	0.5000	0.0000
5.3905	4.0448	16	0.9375	3.9062
5.4179	4.0877	20	0.9500	4.1250
5.2179	3.7743	15	0.8667	2.6667
4.7647	3.0641	8	0.8750	2.8125
4.8158	3.1442	14	1.0000	5.0000
3.2058	0.6210	12	1.0000	5.0000
5.7828	4.6597	13	1.0000	5.0000
4.5581	2.7404	14	1.0000	5.0000

4.5033	2.6545	12	0.7500	0.6250
2.8095	0.0000	7	0.8571	2.5000
5.3363	3.9598	37	0.9730	4.5270
6.0000	5.0000	7	0.5714	0.0000
5.2763	3.8659	19	1.0000	5.0000
4.7084	2.9758	44	0.9773	4.6023
4.0714	1.9776	7	1.0000	5.0000
5.6250	4.4123	25	1.0000	5.0000
5.7143	4.5522	7	0.8571	2.5000
4.6762	2.9254	19	1.0000	5.0000
4.9837	3.4072	6	1.0000	5.0000
4.5651	2.7512	10	1.0000	5.0000
4.7211	2.9957	41	1.0000	5.0000
4.9376	3.3351	15	1.0000	5.0000
4.3106	2.3524	13	1.0000	5.0000
4.2477	2.2538	117	0.8718	2.7564
4.6833	2.9366	34	0.9706	4.4853
4.8395	3.1812	53	1.0000	5.0000
4.6190	2.8358	15	1.0000	5.0000
3.9841	1.8408	21	1.0000	5.0000
4.7600	3.0567	36	0.9722	4.5139
4.4714	2.6045	4	0.7500	0.6250
5.4212	4.0929	18	0.9444	4.0278
4.3333	2.3881	5	0.8000	1.5000
4.1244	2.0607	22	0.9545	4.2045
5.3199	3.9342	46	1.0000	5.0000
4.2381	2.2388	27	0.9630	4.3519
4.0714	1.9776	23	0.9130	3.4783
4.8323	3.1700	8	1.0000	5.0000
4.2641	2.2795	14	1.0000	5.0000
4.2857	2.3134	30	0.9333	3.8333
4.1558	2.2470	46	0.9783	4.7671
5.2286	3.8484	27	0.8889	3.8095
4.2444	2.3792	23	0.8696	3.6025
4.6109	2.9264	249	0.9799	4.7849
3.6590	1.5054	12	1.0000	5.0000
4.3801	2.5819	65	0.9538	4.5055
4.5614	2.8525	24	0.9583	4.5536
4.2432	2.3775	28	1.0000	5.0000
4.6894	3.0436	84	0.9405	4.3622
4.9028	3.3622	40	0.8000	2.8571
5.1258	3.6950	34	0.8235	3.1092
4.4861	2.7401	28	0.8571	3.4694
5.1191	3.6851	37	0.8919	3.8417
4.3112	2.4790	114	0.9474	4.4361

4.2307	2.3589	112	0.9821	4.8087
4.9639	3.4534	95	0.9684	4.6617
3.7500	1.6412	92	0.9891	4.8835
3.7748	1.6782	54	1.0000	5.0000
4.7110	3.0757	37	1.0000	5.0000
4.7605	3.1497	52	1.0000	5.0000
4.6938	3.0501	111	1.0000	5.0000
4.3929	2.6009	18	1.0000	5.0000
4.6268	2.9501	8	1.0000	5.0000
4.7211	3.0909	23	0.9565	4.5342
4.9730	3.4669	14	0.9286	4.2347
4.9350	3.4101	80	0.9250	4.1964
5.2004	3.8064	62	1.0000	5.0000
5.2643	3.9017	20	1.0000	5.0000
4.3685	2.5645	66	1.0000	5.0000
5.0072	3.5180	26	0.9615	4.5879
4.7038	3.0651	95	0.9789	4.7744
5.0571	3.5924	39	0.9231	4.1758
5.3173	3.9808	35	0.9143	4.0816
4.7950	3.2012	59	1.0000	5.0000
5.5271	4.2941	33	1.0000	5.0000
5.1455	3.7244	22	1.0000	5.0000
4.1284	2.2062	80	0.9625	4.5982
4.4396	2.6706	51	0.9608	4.5798
4.8996	3.3573	19	0.9474	4.4361
4.2778	2.4291	33	0.8485	3.3766
4.9325	3.4064	23	0.8261	3.1366
4.1000	2.1637	14	0.9286	4.2347
5.0152	3.5298	26	0.8077	2.9396
4.0346	2.0661	23	0.9565	4.5342
4.5535	2.8406	38	0.9474	4.4361
4.1875	2.2943	31	0.8710	3.6175
4.6647	3.0066	21	0.9048	3.9796
4.7975	3.2049	25	0.8800	3.7143
4.8596	3.2977	19	1.0000	5.0000
4.5135	2.7810	23	0.8696	3.6025
5.5358	4.3070	18	0.8333	3.2143
4.7005	3.0601	16	0.6875	1.6518
5.3929	4.0937	17	0.7059	1.8487
5.3402	4.0150	21	0.4286	0.0000
5.1044	3.6631	32	0.9375	4.3304
5.4476	4.1754	23	0.6522	1.2733
5.9286	4.8934	19	0.5789	0.4887
4.6373	2.9658	20	0.8500	3.3929
4.6779	3.0265	195	0.9692	4.6703

4.5876	2.8916	196	0.9745	4.7267
3.1293	0.7146	13	1.0000	5.0000
4.5440	2.8265	54	1.0000	5.0000
5.2701	3.9104	37	1.0000	5.0000
4.0253	2.0522	29	1.0000	5.0000
3.8723	1.8238	17	1.0000	5.0000
4.4043	2.6180	4	1.0000	5.0000
4.8698	3.3129	33	1.0000	5.0000
4.1875	2.2943	12	1.0000	5.0000
5.0460	3.5759	107	1.0000	5.0000
4.9048	3.3651	25	1.0000	5.0000
4.3655	2.5601	101	0.9505	4.4696
4.8023	3.2121	90	0.9556	4.5238
3.6484	1.4895	19	1.0000	5.0000
4.6038	2.9157	18	0.8333	3.2143
3.9593	1.9536	24	0.4583	0.0000
4.2990	2.4609	9	0.7778	2.6190
5.0070	3.5176	58	0.9655	4.6305
4.9497	3.4322	12	1.0000	5.0000
4.4431	2.6759	12	0.5833	0.5357
6.0000	5.0000	10	1.0000	5.0000
4.7056	3.0677	17	1.0000	5.0000
5.2857	3.9337	5	0.8000	2.8571
4.4070	2.6220	22	1.0000	5.0000
4.5093	2.7747	27	1.0000	5.0000
5.1672	3.7568	21	1.0000	5.0000
4.6076	2.9214	15	1.0000	5.0000
5.0935	3.6468	19	0.9474	4.4361
5.3214	3.9870	25	0.8800	3.7143
3.8499	1.7904	39	0.9487	4.4505
5.9898	4.9848	14	0.8571	3.4694
5.1331	3.7059	21	0.8095	2.9592
4.0592	2.1028	5	1.0000	5.0000
3.9131	1.8847	5	1.0000	5.0000
4.4739	2.7219	3	1.0000	5.0000
5.4559	4.1878	13	1.0000	5.0000
4.6626	3.0036	16	0.8125	2.9911
4.9268	3.3979	78	0.9615	4.5879
4.9481	3.4297	23	0.8261	3.1366
4.5615	2.8526	10	0.9000	3.9286
4.8098	3.2233	22	1.0000	5.0000
4.5048	2.7679	14	1.0000	5.0000
3.0571	0.6070	5	1.0000	5.0000
5.1071	3.6672	3	1.0000	5.0000
5.5556	4.3365	49	1.0000	5.0000

3.6667	1.5169	12	1.0000	5.0000
5.5102	4.2688	16	1.0000	5.0000
4.5961	2.9043	25	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	40	1.0000	5.0000
4.5497	2.8350	27	0.8889	3.8095
5.6811	4.5239	63	0.7778	2.6190
5.7875	4.6829	23	1.0000	5.0000
5.1719	3.7638	20	0.8500	3.3929
5.2231	3.8402	14	0.5000	0.0000
4.9222	3.3911	10	0.9000	3.9286
3.1843	0.7967	22	1.0000	5.0000
5.8214	4.7334	7	0.7143	1.9388
4.9643	3.4539	7	1.0000	5.0000
5.0714	3.6138	6	1.0000	5.0000
3.9311	1.9116	5	1.0000	5.0000
2.9960	0.5157	55	0.8727	3.6364
4.1902	2.2983	42	0.8571	3.4694
4.3989	2.6100	63	0.8730	3.6395
	0.0000	26	0.9615	4.5879
3.3697	1.0736	49	0.9184	4.1254
2.9249	0.4095	28	0.9643	4.6173
5.5635	4.3484	15	0.9333	4.2857
4.5326	2.8095	15	0.8667	3.5714
5.5000	4.2536	20	0.9500	4.4643
3.9444	1.9315	23	0.9565	4.5342
4.7827	3.1828	23	0.8696	3.6025
4.4095	2.6258	15	1.0000	5.0000
4.8571	3.2940	36	0.9444	4.4048
3.4381	1.1756	24	1.0000	5.0000
3.7619	1.6590	35	0.9143	4.0816
4.4770	2.7265	26	0.8462	3.3516
3.8999	1.8649	61	0.9508	4.4731
4.6167	2.9350	15	1.0000	5.0000
5.0207	3.5381	27	0.7407	2.2222
5.5507	4.3293	19	1.0000	5.0000
4.7126	3.0782	26	1.0000	5.0000
4.8913	3.3450	8	1.0000	5.0000
3.2857	0.9482	12	1.0000	5.0000
4.2631	2.4073	26	0.8846	3.7637
4.2262	2.3522	31	0.9032	3.9631
4.5556	2.8438	6	0.8333	3.2143
5.4246	4.1411	34	1.0000	5.0000
5.2252	3.8433	19	1.0000	5.0000
5.4720	4.2118	19	0.9474	4.4361
5.6023	4.4063	23	1.0000	5.0000

4.0648	2.1112	21	0.9048	3.9796
4.5935	2.9004	20	0.9500	4.4643
3.9122	1.8834	25	0.7200	2.0000
3.7352	1.6191	12	0.7500	2.3214
6.0000	5.0000	18	1.0000	5.0000
5.5000	4.2536	5	1.0000	5.0000
5.5048	4.2607	34	0.9412	4.3697
5.2000	3.8058	2	1.0000	5.0000
5.2270	3.8461	14	0.9286	4.2347
5.9619	4.9431	22	0.7727	2.5649
4.8863	3.3375	19	0.5789	0.4887
4.0345	2.0660	13	0.7692	2.5275
5.2406	3.8664	15	1.0000	5.0000
4.2411	2.3743	22	0.8636	3.5390
5.2071	3.8164	63	0.8730	3.6395
3.8762	1.8296	24	0.9583	4.5536
5.1429	3.7205	8	0.8750	3.6607
5.7143	4.5735	8	0.7500	2.3214
4.3571	2.5476	3	0.6667	1.4286
4.9240	3.3937	33	1.0000	5.0000
4.9808	3.4785	24	1.0000	5.0000
4.2310	2.3592	20	0.9500	4.4643
5.0046	3.5142	22	0.9091	4.0260
	0.0000			0.0000
4.6346	2.9618	26	0.8846	3.7637
5.3968	4.0996	32	1.0000	5.0000
4.9405	3.4184	33	0.8788	3.7013
5.0509	3.5832	18	0.7778	2.6190
4.6784	3.0271	12	1.0000	5.0000
4.4372	2.6671	14	1.0000	5.0000
4.5083	2.7732	15	0.8667	3.5714
5.2471	3.8760	16	1.0000	5.0000
4.9881	3.4895	18	0.9444	4.4048
4.6338	2.9605	13	1.0000	5.0000
5.2272	3.8464	32	0.9063	3.9955
4.8366	3.2634	59	0.9831	4.8184
5.2321	3.8538	26	1.0000	5.0000
5.4500	4.1790	21	1.0000	5.0000
4.9667	3.4575	6	0.5000	0.0000
4.4203	2.6418	167	0.9820	4.8075
4.6546	2.9916	59	0.9831	4.8184
4.0412	2.0759	37	0.9189	4.1313
4.7982	3.2060	56	1.0000	5.0000
4.5441	2.8266	27	1.0000	5.0000
5.2794	3.9243	38	0.9211	4.1541

5.6980	4.5492	31	0.9032	3.9631
3.6714	1.5240	29	0.8621	3.5222
4.3582	2.5492	4	0.5000	0.0000
4.8977	3.3545	34	0.8824	3.7395
4.8255	3.2468	31	0.7097	1.8894
4.2805	2.4331	3	1.0000	5.0000
3.8546	1.7974	7	0.1429	0.0000
4.1820	2.2862	66	0.9848	4.8377
4.5837	2.8857	31	1.0000	5.0000
4.0975	2.1600	20	0.9500	4.4643
4.0044	2.0210	17	1.0000	5.0000
2.5238	0.0000	6	1.0000	5.0000
3.6647	1.5140	41	0.9756	4.7387
4.7803	3.1792	108	0.9907	4.9008
4.6016	2.9125	167	0.9701	4.6792
4.9542	3.4388	167	0.9701	4.6792
5.8571	4.7867	41	0.9756	4.7387
4.1585	2.2510	111	1.0000	5.0000
4.5588	2.8486	69	0.9710	4.6894
4.6885	3.0422	28	0.9643	4.6173
5.0577	3.5933	34	1.0000	5.0000
4.1513	2.2403	358	0.9721	4.7007
4.6074	2.9212	488	0.9959	4.9561
4.0679	2.1157	488	0.9959	4.9561
4.3948	2.6038	49	0.9184	4.1254
4.1299	2.2084	76	0.9474	4.4361
4.4399	2.6712	113	0.9204	4.1467
4.1737	2.2738	89	0.9775	4.7592
4.9008	3.3591	36	0.9722	4.7024
3.4841	1.2444	35	0.9714	4.6939
4.2790	2.4309	158	0.9937	4.9322
4.4955	2.7541	96	0.9688	4.6652
4.4126	2.6304	193	1.0000	5.0000
4.6284	2.9525	28	0.9286	4.2347
5.0040	3.5131	26	0.9615	4.5879
4.6325	2.9586	135	0.9778	4.7619
4.8166	3.2334	111	0.9099	4.0347
4.1429	2.2277	38	0.8421	3.3083
4.7840	3.1848	32	0.9063	3.9955
4.5305	2.8063	108	0.9907	4.9008
3.3830	1.0934	17	1.0000	5.0000
4.6008	2.9113	79	0.9747	4.7288
4.5240	2.7967	145	0.9862	4.8522
3.7073	1.5774	22	1.0000	5.0000
4.7363	3.1135	59	0.9661	4.6368

4.3924	2.6003	137	0.9270	4.2179
5.1614	3.7481	41	0.8780	3.6934
5.7768	4.6668	24	1.0000	5.0000
4.5557	2.8440	108	1.0000	5.0000
4.4176	2.6379	40	0.9500	4.4643
2.2500	0.0000	13	1.0000	5.0000
4.1244	2.2001	63	0.9206	4.1497
4.5392	2.8194	37	0.9189	4.1313
5.0649	3.6042	29	0.8966	3.8916
4.5413	2.8225	23	0.8261	3.1366
4.4379	2.6682	21	0.5714	0.4082
5.3946	4.0962	31	0.7742	2.5806
4.2925	2.4511	23	0.6087	0.8075
4.6676	3.0110	25	0.7200	2.0000
4.0773	2.1299	18	0.7778	2.6190
5.1368	3.7114	1	1.0000	5.0000
4.4333	2.6613	37	0.9459	4.4208
5.7714	4.6588	18	0.8333	3.2143
5.5429	4.3176	26	1.0000	5.0000
4.4278	2.6530	68	0.9559	4.5273
4.8816	3.3305	4	1.0000	5.0000
4.9270	3.3982	17	1.0000	5.0000
4.8743	3.3196	17	0.7059	1.8487
4.9370	3.4131	30	0.9000	3.9286
5.1371	3.7119	23	0.9130	4.0683
5.7619	4.6446	18	1.0000	5.0000
4.4161	2.6355	21	1.0000	5.0000
4.2900	2.4473	29	0.8276	3.1527
4.2425	2.3764	7	0.8571	3.4694
4.5382	2.8178	116	0.9052	3.9840
5.7239	4.5878	28	0.9286	4.2347
6.0000	5.0000	0		0.0000
6.0000	5.0000	9	0.7778	2.6190
4.6126	2.9289	23	0.3913	0.0000
4.1071	2.1744	61	0.9672	4.6487
4.7128	3.0785	76	0.9211	4.1541
3.8812	1.8371	45	0.9556	4.5238
4.4717	2.7186	86	0.9884	4.8754
	0.0000	45	1.0000	5.0000
4.2012	2.3148	70	0.9571	4.5408
3.8099	1.7307	27	0.8519	3.4127
2.6505	0.0000	33	0.9091	4.0260
4.5085	2.7736	27	0.8148	3.0159
3.4533	1.1984	36	0.9722	4.7024
3.7024	1.5702	19	0.9474	4.4361

3.9503	1.9402			0.0000
4.7660	3.1579	12	0.5833	0.5357
3.4762	1.2325	31	0.3226	0.0000
5.5662	4.3525	23	1.0000	5.0000
4.2128	2.3321	46	0.9130	4.0683
4.4626	2.7050	39	0.9744	4.7253
4.4456	2.6797	23	0.9565	4.5342
4.0938	2.1545	38	0.9737	4.7180
3.5786	1.3853	36	0.9167	4.1071
6.0000	5.0000	11	0.9091	4.0260
5.9792	4.9689	17	0.8235	3.1092
4.3796	2.5811	37	0.9459	4.4208
3.5238	1.3036	9	1.0000	5.0000
	0.0000	1	1.0000	5.0000
5.0159	3.5310	19	0.8421	3.3083
5.9881	4.9822	14	0.8571	3.4694
3.9387	1.9230	59	0.8983	3.9104
4.2399	2.3726	14	0.7857	2.7041
4.2047	2.3200	15	0.5333	0.0000
3.0259	0.5603	6	0.5000	0.0000
4.2233	2.3478	10	1.0000	5.0000
4.4388	2.6695	8	1.0000	5.0000
4.7911	3.1954	5	0.6000	0.7143
5.1848	3.7831	10	1.0000	5.0000
4.3415	2.5243	18	0.8889	3.8095
5.1465	3.7259	8	0.5000	0.0000
4.9461	3.4267	1	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	11	0.9091	4.0260
	0.0000	0		0.0000
5.2937	3.9456	36	0.9722	4.7024
5.0083	3.5196	49	0.8571	3.4694
4.5476	2.8319	17	0.5882	0.5882
5.1740	3.7670	6	1.0000	5.0000
5.8908	4.8370	16	0.6250	0.9821
4.6122	2.9284	21	0.9524	4.4898
4.0699	2.1187	25	1.0000	5.0000
3.9524	1.9434	11	0.7273	2.0779
4.3439	2.5278	54	1.0000	5.0000
3.4516	1.1958	11	1.0000	5.0000
3.7983	1.7133	15	0.8667	3.5714
4.1067	2.1737	18	0.8889	3.8095
5.1205	3.6872	16	0.8750	3.6607
5.2516	3.8828	23	1.0000	5.0000
4.9866	3.4872			0.0000
4.0857	2.1424	11	0.6364	1.1039

4.8299	3.2533	12	1.0000	5.0000
4.3824	2.5853	25	0.8800	3.7143
3.3064	0.9791	26	0.8077	2.9396
4.3549	2.5443	18	0.9444	4.4048
5.7976	4.6979	39	1.0000	5.0000
5.2367	3.8606	30	1.0000	5.0000
5.7246	4.5889	55	0.9455	4.4156
5.7024	4.5557	17	0.8824	3.7395
4.9577	3.4441	37	0.7838	2.6834
5.2394	3.8645	28	0.7857	2.7041
4.2491	2.3863	12	0.9167	4.1071
5.4286	4.1470	22	0.7727	2.5649
4.9238	3.3935	43	0.9767	4.7508
5.9429	4.9147	6	1.0000	5.0000
	0.0000	5	0.6000	0.7143
5.2131	3.8253	17	1.0000	5.0000
4.5821	2.8835	18	0.9444	4.4048
5.3308	4.0011	8	1.0000	5.0000
5.8249	4.7386	18	1.0000	5.0000
4.1984	2.3106	8	0.7500	2.3214
4.2262	2.3521	20	0.7000	1.7857
5.1347	3.7083	21	0.6667	1.4286
5.0000	3.5072	12	1.0000	5.0000
4.4897	2.7455	18	0.9444	4.4048
4.8265	3.2483	27	0.8889	3.8095
4.5075	2.7720	21	0.9524	4.4898
4.7736	3.1693	14	0.5000	0.0000
4.1429	2.2277	9	1.0000	5.0000
5.4665	4.2035	20	0.9500	4.4643
5.3921	4.0926	17	0.8235	3.1092
4.9639	3.4533	21	0.9524	4.4898
4.0112	2.0312	10	0.4000	0.0000
	0.0000	11	1.0000	5.0000
4.6377	2.9664	27	0.8519	3.4127
5.4197	4.1337	11	0.8182	3.0519
5.4505	4.1798	17	0.8235	3.1092
5.9948	4.9922	19	0.9474	4.4361
3.9340	1.9160	22	1.0000	5.0000
5.2128	3.8249	19	0.8947	3.8722
5.1048	3.6636	13	0.8462	3.3516
5.7200	4.5820	16	0.8125	2.9911
5.1591	3.7447	18	0.8333	3.2143
4.5714	2.8675	26	0.9615	4.5879
4.9146	3.3797	15	1.0000	5.0000
5.8563	4.7856	17	1.0000	5.0000

2.7500	0.1485	1	1.0000	5.0000
5.5053	4.2615	18	1.0000	5.0000
5.2085	3.8185	10	0.7000	1.7857
6.0000	5.0000	8	1.0000	5.0000
4.9565	3.4423	22	0.8182	3.0519
5.3238	3.9906	34	0.8824	3.7395
4.1860	2.2921	23	0.9565	4.5342
5.0688	3.6099	24	0.9167	4.1071
4.6051	2.9177	32	0.9375	4.3304
4.5411	2.8222	22	0.9545	4.5130
4.2961	2.4565	18	0.9444	4.4048
5.5976	4.3993	27	1.0000	5.0000
4.1623	2.2567	28	0.8214	3.0867
5.0483	3.5794	36	0.8056	2.9167
2.1667	0.0000	28	0.8214	3.0867
4.4484	2.6838	19	0.8947	3.8722
4.7110	3.0758	16	0.8750	3.6607
4.3846	2.5886	32	0.8750	3.6607
4.4531	2.6909	19	0.4211	0.0000
5.8824	4.8244	11	1.0000	5.0000
5.3571	4.0404	10	0.6000	0.7143
4.4556	2.6945	7	0.8571	3.4694
4.5179	2.7875	12	0.7500	2.3214
4.9310	3.4041	30	0.3333	0.0000
5.6480	4.4745	27	0.8519	3.4127
4.9220	3.3908	24	0.9167	4.1071
1.7143	0.0000	5	0.8000	2.8571
3.1952	0.8131	9	0.8889	3.8095
4.0672	2.1148	30	0.9333	4.2857
4.8093	3.2225	38	0.9737	4.7180
4.5170	2.7863	35	0.9429	4.3878
5.5238	4.2892	37	0.9730	4.7104
5.4176	4.1306	10	1.0000	5.0000
4.6163	2.9345	9	1.0000	5.0000
3.6429	1.4813	1	1.0000	5.0000
5.8037	4.7069	13	0.8462	3.3516
5.6756	4.5157	14	1.0000	5.0000
3.8766	1.8302	29	0.7931	2.7833
4.6000	2.9101	25	0.8800	3.7143
4.6882	3.0417	27	0.7037	1.8254
4.7978	3.2053	27	0.8148	3.0159
4.2423	2.3762	27	0.8519	3.4127
5.1563	3.7406	41	0.8780	3.6934
4.5927	2.8992	69	0.9130	4.0683
4.9332	3.4074	22	0.8182	3.0519

5.0648	3.6040	5	0.8000	2.8571
4.5697	2.8648	25	0.7600	2.4286
5.3690	4.0581	23	0.9130	4.0683
4.7739	3.1697	21	0.8571	3.4694
5.3083	3.9675	18	0.5556	0.2381
5.6751	4.5150	24	1.0000	5.0000
4.3455	2.5301	19	0.5789	0.4887
4.2857	2.4410	1	1.0000	5.0000
4.7349	3.1115	12	0.8333	3.2143
6.0000	5.0000	3	1.0000	5.0000
5.5905	4.3887	9	0.8889	3.8095
2.9827	0.4959	6	0.8333	3.2143
5.6763	4.5168	17	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	22	1.0000	5.0000
4.1320	2.2115	25	0.9200	4.1429
3.3672	1.0698	8	1.0000	5.0000
4.4973	2.7569	26	0.9231	4.1758
5.8766	4.8158	19	0.9474	4.4361
4.5802	2.8806	16	0.9375	4.3304
5.9900	4.9851	18	0.7778	2.6190
4.8117	3.2262	23	1.0000	5.0000
4.9460	3.4266	23	0.9565	4.5342
5.0006	3.5081	15	0.9333	4.2857
4.7679	3.1607	6	1.0000	5.0000
4.9627	3.4515	15	0.4667	0.0000
5.4856	4.2321	26	1.0000	5.0000
5.2540	3.8863	25	0.9200	4.1429
4.9669	3.4578	18	0.9444	4.4048
4.0695	2.1182	90	0.8444	3.3333
4.5417	2.8230	24	0.9583	4.5536
4.8411	3.2700	11	0.7273	2.0779
5.2484	3.8781	27	0.7407	2.2222
4.8401	3.2686	22	0.8182	3.0519
5.0998	3.6562	16	1.0000	5.0000
5.1583	3.7435	40	1.0000	5.0000
3.8466	1.7854	7	1.0000	5.0000
4.7996	3.2081	10	1.0000	5.0000
3.9597	1.9543	5	1.0000	5.0000
4.4182	2.6387	7	0.8571	3.4694
4.6403	2.9702	6	0.8333	3.2143
3.7344	1.6179	5	1.0000	5.0000
4.1460	2.2324	33	0.9697	4.6753
4.6457	2.9784	5	0.8000	2.8571
5.4631	4.1985	12	1.0000	5.0000
5.0114	3.5243	20	0.9500	4.4643

4.4907	2.7470	22	0.9091	4.0260
3.6201	1.4473	15	1.0000	5.0000
5.2019	3.8087	17	0.9412	4.3697
4.4675	2.7124	3	1.0000	5.0000
4.1919	2.3009	13	0.8462	3.3516
4.5432	2.8253	12	1.0000	5.0000
4.5000	2.7608	23	0.9130	4.0683
4.7321	3.1074	11	1.0000	5.0000
5.1380	3.7133	67	0.9552	4.5203
4.9469	3.4280	39	0.9487	4.4505
4.9640	3.4534	33	0.7273	2.0779
4.5301	2.8057	19	0.5789	0.4887
4.3381	2.5191	18	1.0000	5.0000
4.0866	2.1437	18	1.0000	5.0000
4.3964	2.6062	14	1.0000	5.0000
4.5703	2.8658	26	0.8846	3.7637
4.6984	3.0570	36	0.9167	4.1071
4.6062	2.4657	45	0.9333	4.5556
4.6942	2.6259	20	0.9500	4.6667
4.1481	1.6328	49	1.0000	5.0000
4.0864	1.5207	110	0.9909	4.9394
4.4298	2.1450	14	1.0000	5.0000
4.7883	2.7970	30	0.9000	4.3333
4.3682	2.0331	23	0.9565	4.7101
5.0192	3.2168	84	0.8571	4.0476
5.3187	3.7613	19	0.7368	3.2456
4.4869	2.2489	18	0.7222	3.1481
4.6944	2.6263	17	0.8824	4.2157
4.1913	1.7115	19	0.8421	3.9474
4.7589	2.7434	120	0.9417	4.6111
4.6602	2.5639	21	0.8571	4.0476
4.0909	1.5289	11	0.9091	4.3939
4.6386	2.5248	33	0.8182	3.7879
4.1122	1.5677	15	0.8667	4.1111
4.5625	2.3863	53	0.9245	4.4969
3.6865	0.7937	16	1.0000	5.0000
4.3275	1.9590	6	1.0000	5.0000
4.7322	2.6950	35	1.0000	5.0000
4.4543	2.1896	66	0.9697	4.7980
4.5559	2.3744	27	1.0000	5.0000
4.5670	2.3945	77	0.9740	4.8268
5.4825	4.0592	44	1.0000	5.0000
4.8209	2.8561	11	0.8182	3.7879
4.5056	2.2828	60	0.9167	4.4444
4.3257	1.9558	32	0.9688	4.7917

4.7747	2.7722	27	0.9630	4.7531
4.9777	3.1413	58	1.0000	5.0000
4.8480	2.9054	14	1.0000	5.0000
	0.0000	1	1.0000	5.0000
4.6863	2.6114	55	1.0000	5.0000
4.7342	2.6986	22	1.0000	5.0000
5.0412	3.2567	22	1.0000	5.0000
4.2759	1.8653	38	1.0000	5.0000
4.9488	3.0888	27	0.9630	4.7531
4.9211	3.0383	18	0.8889	4.2593
5.1235	3.4065	31	1.0000	5.0000
5.0882	3.3421	41	0.9024	4.3496
5.5079	4.1053	17	0.9412	4.6078
5.3684	3.8517	30	0.9000	4.3333
5.1457	3.4467	31	0.9032	4.3548
	0.0000	6	1.0000	5.0000
5.4079	3.9235	31	1.0000	5.0000
5.0275	3.2317	37	1.0000	5.0000
5.5318	4.1487	31	1.0000	5.0000
4.7298	2.6905	45	0.9111	4.4074
4.6635	2.5700	23	0.8696	4.1304
5.9107	4.8377	16	0.9375	4.5833
4.8211	2.8565	8	0.7500	3.3333
5.9762	4.9567	10	0.9000	4.3333
5.0248	3.2269	20	1.0000	5.0000
4.9343	3.0623	22	0.8636	4.0909
4.7698	2.7632	23	0.7391	3.2609
4.8611	2.9293	25	0.9600	4.7333
4.2120	1.7491	10	0.7000	3.0000
4.1522	1.6404	71	0.9437	4.6244
4.6574	2.5589	13	0.7692	3.4615
3.1160	0.0000	23	0.9130	4.4203
5.7987	4.6340	14	0.9286	4.5238
4.2234	1.7698	82	0.9024	4.3496
5.0106	3.2010	37	0.7838	3.5586
4.0955	1.5373	23	0.7391	3.2609
5.7070	4.4673	21	0.6667	2.7778
4.9950	3.1727	28	0.7143	3.0952
4.5163	2.3024	22	0.8636	4.0909
4.4283	2.1424	29	0.8621	4.0805
4.6180	2.4873	34	0.8235	3.8235
4.4915	2.2573	23	0.7826	3.5507
4.2494	1.8170	25	0.8400	3.9333
4.7476	2.7229	20	0.9000	4.3333
5.1103	3.3824			0.0000

4.7141	2.6620			0.0000
4.8980	2.9963			0.0000
4.4533	2.1879	12	0.6667	2.7778
4.6454	2.5372			0.0000
4.8849	2.9726	48	1.0000	5.0000
4.9527	3.0959	53	0.9811	4.8742
4.9505	3.0919	25	0.8800	4.2000
5.2679	3.6688	16	0.4375	1.2500
4.8373	2.8860	19	0.5263	1.8421
5.3283	3.7787	20	0.3000	0.3333
4.8865	2.9755	16	0.6250	2.5000
4.2741	1.8621	23	0.2174	0.0000
4.6821	2.6039	13	0.7692	3.4615
4.6211	2.4930	17	0.6471	2.6471
5.1571	3.4675	17	0.5294	1.8627
5.2719	3.6762	15	0.2000	0.0000
4.1774	1.6862	15	0.6667	2.7778
4.2586	1.8338	19	0.3158	0.4386
4.9502	3.0913	20	0.3500	0.6667
5.5057	4.1013	26	0.3462	0.6410
4.8440	2.8982	15	0.2000	0.0000
4.8523	2.9132	93	0.9570	4.7133
4.9607	3.1104	110	0.9455	4.6364
4.5966	2.4483	31	0.9677	4.7849
4.9456	3.0828	40	1.0000	5.0000
4.4788	2.2342	19	1.0000	5.0000
4.5021	2.2766	21	1.0000	5.0000
4.7692	2.7621	20	1.0000	5.0000
5.1054	3.3734	34	1.0000	5.0000
4.2301	1.7820	17	1.0000	5.0000
4.6070	2.4672	94	0.9681	4.7872
4.2421	1.8038	28	1.0000	5.0000
4.7214	2.6752	15	0.9333	4.5556
4.6826	2.6047	41	0.9024	4.3496
4.3270	1.9582	7	0.4286	1.1905
4.7172	2.6677	11	0.9091	4.3939
5.1010	3.3655	14	0.7857	3.5714
3.6815	0.7845	1	1.0000	5.0000
3.7594	0.9262	1	1.0000	5.0000
5.8726	4.7685	19	0.5789	2.1930
4.3938	2.0796	15	0.4667	1.4444
5.3588	3.8341	43	0.9767	4.8450
4.1771	1.6856	13	0.4615	1.4103
4.6512	2.5477	13	0.6154	2.4359
4.8246	2.8629	16	0.8750	4.1667

4.8390	2.8892	25	0.9600	4.7333
5.9130	4.8419	19	0.7368	3.2456
5.8019	4.6399	17	0.8824	4.2157
5.7071	4.4675	22	0.9545	4.6970
5.8095	4.6537	17	0.8235	3.8235
5.0682	3.3059	47	0.9362	4.5745
4.7017	2.6394	21	0.9048	4.3651
5.3290	3.7800	29	0.8276	3.8506
4.5680	2.3964	95	0.3789	0.8596
4.7032	2.6421	20	0.9500	4.6667
3.8766	1.1392	13	1.0000	5.0000
5.1143	3.3896	13	0.7692	3.4615
5.0821	3.3311	20	0.9500	4.6667
4.7352	2.7004	13	1.0000	5.0000
4.7987	2.8158	14	1.0000	5.0000
4.8355	2.8828	18	1.0000	5.0000
5.4528	4.0051	18	1.0000	5.0000
4.2143	1.7532	19	1.0000	5.0000
5.1526	3.4593	24	0.8333	3.8889
5.8637	4.7522	25	0.9600	4.7333
4.5609	2.3834	31	0.9032	4.3548
4.3842	2.0621	83	0.6867	2.9116
5.0899	3.3452	17	0.9412	4.6078
5.7619	4.5671	11	0.7273	3.1818
5.2254	3.5916	22	0.7273	3.1818
4.8868	2.9761	32	1.0000	5.0000
5.4851	4.0639	17	0.7059	3.0392
5.7127	4.4776	24	0.7500	3.3333
5.4722	4.0404	18	0.8333	3.8889
4.9575	3.1046	9	0.8889	4.2593
4.6255	2.5009	6	0.8333	3.8889
4.2296	1.7811	7	1.0000	5.0000
5.1832	3.5149	13	1.0000	5.0000
4.7607	2.7468	8	1.0000	5.0000
4.9026	3.0047	10	0.9000	4.3333
5.0324	3.2407	7	1.0000	5.0000
5.7517	4.5486	7	0.7143	3.0952
4.8401	2.8910	8	1.0000	5.0000
5.0125	3.2046	10	1.0000	5.0000
5.2266	3.5938	7	0.8571	4.0476
4.9042	3.0077	10	1.0000	5.0000
4.5426	2.3503	10	1.0000	5.0000
4.2426	1.8048	5	1.0000	5.0000
4.5183	2.3061	101	0.9901	4.9340
5.1137	3.3885	25	0.9600	4.7333

4.9620	3.1127	17	1.0000	5.0000
5.3881	3.8874	13	0.9231	4.4872
5.2987	3.7249	18	1.0000	5.0000
4.8034	2.8243	17	0.7059	3.0392
5.0229	3.2234	30	0.9000	4.3333
4.5120	2.2946	39	0.8718	4.1453
4.6829	2.6052	17	0.7647	3.4314
5.6270	4.3219	69	0.9710	4.8068
5.9714	4.9481	12	0.8333	3.8889
4.3498	1.9996	20	1.0000	5.0000
4.9482	3.0877	23	0.9565	4.7101
5.6622	4.3859	21	0.9524	4.6825
5.7989	4.6343	11	1.0000	5.0000
5.4823	4.0586	15	1.0000	5.0000
4.8419	2.8944	22	0.6364	2.5758
4.8494	2.9079	18	0.8333	3.8889
4.2561	1.8292	16	1.0000	5.0000
4.4143	2.1169	18	1.0000	5.0000
3.9854	1.3371	18	1.0000	5.0000
5.1933	3.5332	12	0.9167	4.4444
4.8902	2.9822	17	0.6471	2.6471
4.6825	2.6046	50	1.0000	5.0000
5.2035	3.5518	23	0.6522	2.6812
4.7657	2.7557	14	0.8571	4.0476
3.9418	1.2578	12	0.9167	4.4444
4.9808	3.1469	11	0.7273	3.1818
5.0370	3.2490	25	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	15	1.0000	5.0000
5.8132	4.6603	23	1.0000	5.0000
5.6535	4.3700	11	0.5455	1.9697
5.7648	4.5723	36	1.0000	5.0000
5.4119	3.9307	21	0.9048	4.3651
4.9396	3.0719	10	1.0000	5.0000
5.1542	3.4623	55	0.7818	3.5455
4.6143	2.4805	13	1.0000	5.0000
5.7933	4.6242	21	0.7619	3.4127
4.8726	2.9501	30	1.0000	5.0000
5.5683	4.2150	28	0.6071	2.3810
4.9128	3.0232	7	1.0000	5.0000
4.0670	1.4855	15	1.0000	5.0000
3.9912	1.3476	33	1.0000	5.0000
5.3169	3.7580	12	0.7500	3.3333
4.9825	3.1501	12	0.6667	2.7778
4.6142	2.4804	31	0.9677	4.7849
4.6930	2.6237	34	0.9706	4.8039

4.4266	2.1392	34	0.9412	4.6078
4.4534	2.1880	45	0.9556	4.7037
4.0070	1.3763	59	0.9661	4.7740
4.0242	1.4076	37	0.9459	4.6396
4.5482	2.3604	14	1.0000	5.0000
5.1616	3.4756	4	0.7500	3.3333
3.2500	0.0000	9	0.8889	4.2593
4.4941	2.2620	15	1.0000	5.0000
4.1175	1.5773	27	0.9630	4.7531
4.2202	1.7640	34	0.8824	4.2157
3.9632	1.2967	47	0.8936	4.2908
5.2636	3.6611	14	0.7143	3.0952
3.7880	0.9782	25	0.8000	3.6667
5.2257	3.5922	9	1.0000	5.0000
5.4156	3.9374	20	0.9500	4.6667
4.0430	1.4418	20	0.9000	4.3333
4.4802	2.2368	26	0.8077	3.7179
4.2640	1.8437	16	0.8125	3.7500
4.4394	2.1625	21	0.8571	4.0476
3.5600	0.5636	37	0.8919	4.2793
4.7091	2.6529	31	0.8065	3.7097
3.4422	0.3494	42	0.8333	3.8889
5.1429	3.4416	97	0.8866	4.2440
3.8259	1.0471	28	0.9643	4.7619
4.3578	2.0141	22	0.8636	4.0909
5.0218	3.2215	17	0.8824	4.2157
4.5760	2.4109	14	0.7857	3.5714
5.9464	4.9026	17	0.8824	4.2157
4.5410	2.3473	272	0.9412	4.6078
4.1094	1.5625	29	0.8966	4.3103
5.2590	3.6527	23	0.6087	2.3913
5.5223	4.1315	61	1.0000	5.0000
4.9603	3.1097	3	1.0000	5.0000
4.9302	3.0549	3	0.3333	0.5556
4.9917	3.1667	11	0.8182	3.7879
4.5327	2.3322	19	1.0000	5.0000
	0.0000	10	1.0000	5.0000
5.7387	4.5248	11	0.6364	2.5758
5.0441	3.2621	20	1.0000	5.0000
5.2106	3.5647	25	1.0000	5.0000
5.7917	4.6212	15	0.6000	2.3333
5.2282	3.5968	10	0.9000	4.3333
4.0682	1.4876	34	0.9118	4.4118
4.5261	2.3202	12	0.6667	2.7778
3.8490	1.0892	16	0.9375	4.5833

	0.0000	11	0.6364	2.5758
4.8012	2.8204	50	0.9600	4.7333
4.0932	1.5332	50	0.9600	4.7333
4.2814	1.8753	39	1.0000	5.0000
5.7128	4.4778	39	1.0000	5.0000
4.5286	2.3247	8	0.7500	3.3333
4.5059	2.2834	10	0.7000	3.0000
4.1885	1.7063	17	0.7647	3.4314
4.0185	1.3972	10	0.8000	3.6667
4.0281	1.4147	10	0.9000	4.3333
5.7747	4.5903	11	0.9091	4.3939
5.8691	4.7620	20	1.0000	5.0000
4.5395	2.3445	17	0.9412	4.6078
4.9714	3.1298	15	0.8000	3.6667
5.8476	4.7229	24	0.9167	4.4444
5.8161	4.6656	13	1.0000	5.0000
4.8330	2.8781	20	1.0000	5.0000
4.7991	2.8166	9	1.0000	5.0000
4.8353	2.8825	9	1.0000	5.0000
4.9617	3.1121	19	1.0000	5.0000
4.0319	1.4216	13	0.9231	4.4872
4.5569	2.3763	24	0.6250	2.5000
4.2998	1.9088	20	0.8500	4.0000
4.6163	2.4842	17	0.9412	4.6078
4.9709	3.1289	27	1.0000	5.0000
3.9622	1.2949	26	1.0000	5.0000
5.1893	3.5260	16	0.9375	4.5833
5.7370	4.5219	22	0.8636	4.0909
5.7403	4.5277	29	0.9655	4.7701
4.6452	2.5368	22	0.9091	4.3939
5.8061	4.6475	15	0.6667	2.7778
5.6536	4.3701	23	1.0000	5.0000
4.5082	2.2876	15	0.5333	1.8889
5.7677	4.5776	18	0.8333	3.8889
5.6720	4.4037	15	0.6000	2.3333
3.9942	1.3532	14	0.4286	1.1905
4.9223	3.0406	27	0.7407	3.2716
4.1161	1.5747	29	0.7586	3.3908
5.2400	3.6182	19	0.8947	4.2982
5.0614	3.2935	13	0.8462	3.9744
5.1155	3.3918	23	1.0000	5.0000
5.9286	4.8701	14	1.0000	5.0000
5.4310	3.9654	55	0.7818	3.5455
4.9692	3.1259	73	0.8630	4.0868
5.6705	4.4008	45	0.7778	3.5185

5.4381	3.9784	37	0.7297	3.1982
5.4565	4.0118	44	0.7955	3.6364
6.0000	5.0000	23	0.6522	2.6812
4.6596	2.5630	55	0.8545	4.0303
5.9145	4.8445	14	0.5714	2.1429
5.3946	3.8992	12	1.0000	5.0000
3.6723	0.7678	7	1.0000	5.0000
4.6678	2.5778	27	0.8519	4.0123
5.9524	4.9134	54	0.8889	4.2593
5.5018	4.0942	53	0.8868	4.2453
4.4905	2.2555	49	0.8776	4.1837
4.9006	3.0012	25	1.0000	5.0000
5.2249	3.5908	27	0.5185	1.7901
3.9546	1.2811	22	0.8636	4.0909
4.7007	2.6377	14	0.7857	3.5714
4.5256	2.3192	9	0.8889	4.2593
5.6608	4.3833	30	0.8667	4.1111
5.3724	3.8588	9	0.8889	4.2593
5.6523	4.3678	15	0.8667	4.1111
5.9954	4.9917	29	0.7931	3.6207
4.2306	1.7829	8	0.6250	2.5000
5.1660	3.4837	25	0.9200	4.4667
5.0663	3.3023	25	0.8800	4.2000
4.8269	2.8671	21	0.4762	1.5079
3.9851	1.3365	18	1.0000	5.0000
5.2985	3.7246	18	1.0000	5.0000
5.1255	3.4100	16	0.9375	4.5833
5.0234	3.2243	17	0.7647	3.4314
5.8668	4.7579	17	0.8824	4.2157
5.4323	3.9679	21	0.7143	3.0952
4.4038	2.0977	6	0.8333	3.8889
4.7011	2.6383	28	0.9643	4.7619
4.2543	1.8259	16	1.0000	5.0000
4.7278	2.6870	16	1.0000	5.0000
5.1932	3.5332	16	1.0000	5.0000
5.6090	4.2891	67	1.0000	5.0000
4.9500	3.0909	28	1.0000	5.0000
5.6143	4.2987	29	1.0000	5.0000
5.0679	3.3052	26	1.0000	5.0000
5.7166	4.4846	12	0.6667	2.7778
4.6211	2.4930	27	1.0000	5.0000
4.9714	3.1299	10	1.0000	5.0000
4.4073	2.1042	56	0.9643	4.7619
4.7643	2.7533	66	0.9697	4.7980
3.8773	1.1406	53	0.9811	4.8742

4.4014	2.0934	128	0.9766	4.8438
4.3445	1.9899	90	0.9667	4.7778
4.6406	2.5284	25	0.9600	4.7333
5.0065	3.1936	29	0.9310	4.5402
5.5251	4.1365	30	0.8333	3.8889
4.3255	1.9554	26	1.0000	5.0000
4.1984	1.7243	7	1.0000	5.0000
4.7837	2.7885	5	1.0000	5.0000
4.2658	1.8469			0.0000
3.6589	0.7434	21	0.2857	0.2381
3.9950	1.3546	45	0.8444	3.9630
4.3986	2.0883	15	0.6000	2.3333
4.0011	1.3656	22	0.6364	2.5758
4.5708	2.4015	15	0.6000	2.3333
5.4286	3.9610	13	0.8462	3.9744
4.1717	1.6759	107	0.9159	4.4393
4.3625	2.0227	20	0.9500	4.6667
4.8089	2.8344	36	0.9444	4.6296
4.3289	1.9616	19	0.9474	4.6491
4.8420	2.8946	28	0.8929	4.2857
4.2838	1.8797	19	0.8947	4.2982
4.3111	1.9293	37	0.9730	4.8198
3.8023	1.0041	29	0.9655	4.7701
4.4898	2.2543	99	0.9596	4.7306
4.2243	1.7714	51	0.9412	4.6078
4.4466	2.1756	80	0.9750	4.8333
4.7460	2.7201	13	1.0000	5.0000
4.6316	2.5121	62	0.9355	4.5699
4.2550	1.8272	116	1.0000	5.0000
5.0231	3.2238	41	1.0000	5.0000
5.0273	3.2314	32	0.9063	4.3750
4.3201	1.9456	82	0.9878	4.9187
3.7667	0.9394	19	0.9474	4.6491
4.6133	2.4787	69	1.0000	5.0000
4.1864	1.7026	183	0.9617	4.7450
4.8047	2.8267	253	0.9960	4.9736
4.7606	2.7466	55	0.9818	4.8788
4.2970	1.9037	24	1.0000	5.0000
4.5579	2.3780	76	0.9474	4.6491
4.4097	2.1085	19	0.9474	4.6491
4.5807	2.4194	39	0.6923	2.9487
4.3574	2.0134	31	0.9355	4.5699
4.2273	1.7768	104	0.9231	4.4872
3.9667	1.3031	108	0.9815	4.8765
4.3903	2.0733	17	0.9412	4.6078

4.3834	2.0608	28	0.9286	4.5238
2.9381	0.0000	51	1.0000	5.0000
4.4068	2.1034	43	1.0000	5.0000
4.3098	1.9268	146	0.9658	4.7717
4.8406	2.8920	65	0.9077	4.3846
4.5277	2.3231	101	1.0000	5.0000
4.4361	2.1565	18	1.0000	5.0000
4.5598	2.3814	63	0.9524	4.6825
4.8405	2.8919	44	0.9773	4.8485
4.1745	1.6810	78	0.9744	4.8291
4.5353	2.3369	40	1.0000	5.0000
4.6087	2.4704	23	0.9130	4.4203
4.6290	2.5073	30	1.0000	5.0000
4.5458	2.3561	66	0.9394	4.5960
4.4396	2.1629	64	0.9688	4.7917
4.5726	2.4048	87	0.9885	4.9234
5.0737	3.3158	30	0.9333	4.5556
4.4096	2.1084	36	0.8889	4.2593
4.4330	2.1510	4	0.7500	3.3333
4.4036	2.0975	79	1.0000	5.0000
4.4522	2.1858	15	1.0000	5.0000
4.4529	2.1871	18	0.9444	4.6296
3.6841	0.7893	15	0.8667	4.1111
5.0377	3.2503	24	0.9583	4.7222
3.8304	1.0552	20	0.9000	4.3333
4.4216	2.1301	17	0.9412	4.6078
5.0328	3.2414	12	0.8333	3.8889
4.6179	2.4870	42	0.9762	4.8413
4.8740	2.9526	31	0.9677	4.7849
5.1287	3.4158	20	0.9000	4.3333
5.4265	3.9573	17	0.7059	3.0392
4.9815	3.1481	12	1.0000	5.0000
5.4753	4.0460	26	0.9615	4.7436
5.0520	3.2764	22	1.0000	5.0000
5.5636	4.2066	19	0.8947	4.2982
4.0413	1.4387	48	1.0000	5.0000
3.5771	0.5948	49	1.0000	5.0000
4.1923	1.7133	21	0.9048	4.3651
4.8647	2.9357	17	1.0000	5.0000
4.4060	2.1019	19	0.9474	4.6491
5.1210	3.4018	19	0.8421	3.9474
3.2762	0.0476	7	0.7143	3.0952
4.9816	3.1484	25	0.9600	4.7333
5.3064	3.7388	11	1.0000	5.0000
4.8086	2.8339	26	0.9231	4.4872

4.1357	1.6103	12	0.5833	2.2222
3.9625	1.2955	11	0.5455	1.9697
4.5103	2.2914	106	0.8868	4.2453
3.7755	0.9555			0.0000
4.9568	3.1032	44	0.7955	3.6364
4.1759	1.6835	23	0.9565	4.7101
4.0243	1.4079	28	1.0000	5.0000
5.8901	4.8002	22	1.0000	5.0000
4.5112	2.2931	40	1.0000	5.0000
5.2794	3.6899	25	0.8800	4.2000
4.4842	2.2439	41	0.3415	0.6098
4.8119	2.8398	21	0.6667	2.7778
4.0003	1.3641	53	0.9057	4.3711
4.5290	2.3255	51	0.9412	4.6078
4.2130	1.7510	31	0.8065	3.7097
4.3256	1.9556	28	0.9643	4.7619
3.7725	0.9500	47	0.8511	4.0071
4.6249	2.4999	14	0.5714	2.1429
4.4136	2.1157	58	1.0000	5.0000
3.7056	0.8283	46	1.0000	5.0000
4.8594	2.9262	46	1.0000	5.0000
3.9372	1.2494	42	0.9524	4.6825
4.1353	1.6097	25	0.9600	4.7333
4.2679	1.8506	15	1.0000	5.0000
4.7308	2.6924	28	0.7857	3.5714
4.0050	1.3726	40	1.0000	5.0000
5.1776	3.5047	15	0.9333	4.5556
4.5161	2.3020	28	0.5714	2.1429
3.9669	1.3035	38	0.9737	4.8246
3.9871	1.3401	11	0.9091	4.3939
4.8436	2.8975	14	0.8571	4.0476
4.6521	2.5493	16	0.7500	3.3333
5.0628	3.2961	10	0.8000	3.6667
5.0716	3.3119	27	0.9630	4.7531
3.8475	1.0864	9	0.8889	4.2593
4.4586	2.1975	11	0.8182	3.7879
4.5614	2.3844	14	0.7143	3.0952
3.4038	0.2796	30	0.3000	0.3333
5.4759	4.0470	26	1.0000	5.0000
4.4459	2.1744	25	1.0000	5.0000
4.9258	3.0469	24	0.8750	4.1667
5.8704	4.7643	13	0.6923	2.9487
4.5157	2.3013	12	1.0000	5.0000
4.8384	2.8879	12	1.0000	5.0000
4.2496	1.8175	33	0.9394	4.5960

5.4080	3.9236	35	0.9429	4.6190
4.9402	3.0731	21	0.8095	3.7302
4.3876	2.0683	5	0.8000	3.6667
4.0284	1.4153			0.0000
3.4250	0.3182			0.0000
5.9647	4.9357	14	0.7143	3.0952
4.5327	2.3322	40	0.9750	4.8333
4.2486	1.8157	18	1.0000	5.0000
5.2796	3.6902	17	1.0000	5.0000
4.8845	2.9719	10	1.0000	5.0000
5.0684	3.3061	19	0.7368	3.2456
5.9977	4.9957	14	0.7857	3.5714
5.8412	4.7112	13	0.8462	3.9744
4.5118	2.2941	15	0.7333	3.2222
4.4372	2.1586	38	0.7368	3.2456
4.7751	2.7729			0.0000
4.9505	3.0918	3	0.0000	0.0000
5.7000	4.4545	20	0.5500	2.0000
5.0898	3.3451	13	0.9231	4.4872
4.3908	2.0742	40	0.7500	3.3333
4.1476	1.6320	8	0.2500	0.0000
	0.0000	16	0.2500	0.0000
4.7375	2.7045	5	0.4000	1.0000
3.9774	1.3225	2	0.5000	1.6667
4.3152	1.9367	13	0.3077	0.3846
4.1131	1.5693	9	0.7778	3.5185
4.8358	2.8832	14	0.9286	4.5238
4.6729	2.5872	11	0.7273	3.1818
5.0101	3.2002	13	0.9231	4.4872
3.6019	0.6398	7	0.5714	2.1429
4.5132	2.2967	1	1.0000	5.0000
	0.0000	1	1.0000	5.0000
4.2180	1.7600	17	0.7647	3.4314
5.5808	4.2379	5	1.0000	5.0000
5.9667	4.9394	5	0.8000	3.6667
5.1251	3.4093	16	0.6250	2.5000
5.1932	3.5330	24	0.8750	4.1667
4.8138	2.8433	8	0.8750	4.1667
5.2380	3.6145	13	0.9231	4.4872
5.4853	4.0643	11	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	8	0.8750	4.1667
4.2443	1.8079	8	1.0000	5.0000
5.2425	3.6227	14	0.9286	4.5238
5.1472	3.4495	13	0.0000	0.0000
5.9484	4.9062	26	1.0000	5.0000

5.4120	3.9309	28	1.0000	5.0000
5.9702	4.9458	28	0.9643	4.7619
5.9600	4.9273	26	1.0000	5.0000
5.0650	3.3000	21	0.6190	2.4603
5.7690	4.5799	16	0.7500	3.3333
5.1714	3.4935	13	0.8462	3.9744
5.6576	4.3774	20	0.8500	4.0000
5.6362	4.3386	12	0.7500	3.3333
5.3371	3.7946	13	0.8462	3.9744
5.3896	3.8902	19	0.3158	0.4386
4.1500	1.6364	54	0.8704	4.1358
4.1485	1.6337	14	0.4286	1.1905
5.0158	3.2105	9	1.0000	5.0000
5.1323	3.4224	12	0.9167	4.4444
5.5058	4.1015	14	0.9286	4.5238
4.6357	2.5194	11	0.7273	3.1818
3.9026	1.1866	14	0.6429	2.6190
5.5725	4.2227	11	0.6364	2.5758
4.3348	1.9723	20	0.9000	4.3333
5.2188	3.5796	15	0.7333	3.2222
4.6556	2.5556	14	0.8571	4.0476
	0.0000	5	0.8000	3.6667
4.8971	2.9947	12	0.6667	2.7778
5.8810	4.7835	26	0.5769	2.1795
5.9319	4.8762	15	0.8000	3.6667
3.8612	1.1113	17	1.0000	5.0000
4.4473	2.1769	16	1.0000	5.0000
5.4255	3.9554	15	1.0000	5.0000
4.2303	1.7824	28	0.9643	4.7619
5.7240	4.4982	8	0.7500	3.3333
5.4014	3.9117	12	0.5000	1.6667
5.1790	3.5073	28	1.0000	5.0000
5.1710	3.4927	17	1.0000	5.0000
5.4007	3.9103	15	0.7333	3.2222
4.6106	2.4739	17	1.0000	5.0000
5.5715	4.2210	18	0.8889	4.2593
5.4989	4.0888	21	1.0000	5.0000
4.5382	2.3422	17	0.8235	3.8235
4.6928	2.6232	12	1.0000	5.0000
5.2552	3.6459	15	0.8667	4.1111
4.3571	2.0130			0.0000
4.5602	2.3823	95	0.8526	4.0175
4.5188	2.3069	14	0.7143	3.0952
4.3546	2.0083	12	0.6667	2.7778
4.4742	2.2258	31	0.7742	3.4946

4.3975	2.0864	19	0.8421	3.9474
4.2145	1.7536	25	0.7200	3.1333
	0.0000	14	0.5714	2.1429
4.5331	2.3330	23	0.5217	1.8116
5.2343	3.6079	29	0.8276	3.8506
3.6080	0.6509			0.0000
6.0000	5.0000	10	1.0000	5.0000
5.7880	4.6145	31	1.0000	5.0000
5.7935	4.6246	32	1.0000	5.0000
4.9873	3.1587	20	0.8500	4.0000
5.5716	4.2211	20	0.9000	4.3333
4.4226	2.1321	8	0.6250	2.5000
5.9573	4.9224	27	0.7778	3.5185
5.5099	4.1089	20	0.8000	3.6667
5.7048	4.4632	21	0.8571	4.0476
5.3658	3.8468	9	1.0000	5.0000
5.1885	3.5246	16	0.9375	4.5833
5.6402	4.3458	15	1.0000	5.0000
4.5655	2.3918	19	0.7368	3.2456
6.0000	5.0000	14	1.0000	5.0000
5.9700	4.9455	14	1.0000	5.0000
5.6227	4.3140	9	1.0000	5.0000
5.7557	4.5558	18	0.8889	4.2593
4.0500	1.4545	9	0.6667	2.7778
5.8548	4.7359	9	1.0000	5.0000
5.1163	3.3933	12	0.6667	2.7778
4.8760	2.9563	9	0.8889	4.2593
5.4813	4.0570	9	1.0000	5.0000
4.6387	2.5250	20	1.0000	5.0000
4.7744	2.7717	38	1.0000	5.0000
3.6694	0.7625	21	1.0000	5.0000
5.3693	3.8533	22	1.0000	5.0000
4.9112	3.0204	19	1.0000	5.0000
3.9838	1.3341	14	0.9286	4.5238
4.1342	1.6076	16	0.9375	4.5833
5.7288	4.5069	15	0.5333	1.8889
5.9700	4.9455	16	1.0000	5.0000
5.9077	4.8322	18	1.0000	5.0000
5.8912	4.8021	10	1.0000	5.0000
4.1093	1.5624	17	0.8824	4.2157
5.2843	3.6987	20	0.8500	4.0000
5.1299	3.4179	24	1.0000	5.0000
5.1004	3.3643	14	0.7143	3.0952
4.5174	2.3044	15	1.0000	5.0000
4.9490	3.0892	8	0.8750	4.1667

5.8429	4.7143	26	0.8846	4.2308
5.6786	4.4156	14	1.0000	5.0000
4.9236	3.0429	27	1.0000	5.0000
5.2386	3.6156	17	1.0000	5.0000
5.9615	4.9301	17	0.8824	4.2157
4.6440	2.5346	79	0.8354	3.9030
4.9425	3.0772	11	0.7273	3.1818
4.3853	2.0642	10	0.6000	2.3333
4.9150	3.0272	13	0.5385	1.9231
5.6345	4.3354	8	1.0000	5.0000
5.0551	3.2820	13	0.7692	3.4615
5.0493	3.2714	15	1.0000	5.0000
5.3242	3.7713	12	1.0000	5.0000
4.6442	2.5349	3	1.0000	5.0000
4.7342	2.6985	19	1.0000	5.0000
5.2874	3.7044	16	0.8125	3.7500
4.2685	1.8517	20	0.7000	3.0000
5.9792	4.9621	14	0.9286	4.5238
4.8057	2.8286	19	0.7895	3.5965
3.8039	1.0070	10	0.8000	3.6667
4.7548	2.7359	10	0.8000	3.6667
5.3069	3.7397	15	0.5333	1.8889
3.9069	1.1944	19	0.8421	3.9474
3.8437	1.0795	9	0.6667	2.7778
5.7090	4.4710	14	0.7143	3.0952
4.7282	2.6876	9	1.0000	5.0000
4.4631	2.2056	5	0.8000	3.6667
5.4390	3.9800	9	0.8889	4.2593
5.2654	3.6644	17	0.5882	2.2549
5.9439	4.8980	20	0.9500	4.6667
5.6772	4.4131	15	0.8000	3.6667
5.0088	3.1979	12	0.9167	4.4444
5.2217	3.5850	8	1.0000	5.0000
5.5020	4.0946	19	0.6316	2.5439
5.4838	4.0615	7	1.0000	5.0000
4.4064	2.1026	14	0.6429	2.6190
4.8749	2.9544	12	0.8333	3.8889
5.3378	3.7960	28	0.8571	4.0476
5.6649	4.3908	16	1.0000	5.0000
5.9550	4.9181	13	0.6154	2.4359
6.0000	5.0000	15	0.9333	4.5556
5.9469	4.9035	13	1.0000	5.0000
3.7101	0.8366	17	0.7647	3.4314
5.9054	4.8280	19	0.7368	3.2456
5.4114	3.9298	13	1.0000	5.0000

5.7915	4.6209	17	0.8235	3.8235
5.9826	4.9683	18	0.8333	3.8889
3.8854	1.1553	51	0.8824	4.2157
5.9306	4.8737	13	0.8462	3.9744
5.6604	4.3826	26	0.6923	2.9487
5.6956	4.4466	14	0.8571	4.0476
5.4565	4.0117	23	0.9130	4.4203
5.2003	3.5459	8	0.3750	0.8333
5.5625	4.2046	10	1.0000	5.0000
5.9621	4.9311	12	1.0000	5.0000
4.7466	2.7210	17	0.9412	4.6078
6.0000	5.0000	13	1.0000	5.0000
5.2857	3.7013	17	0.4118	1.0784
6.0000	5.0000	39	0.9231	4.4872
5.6391	4.3438	64	0.9688	4.7917
5.5848	4.2452	49	0.9388	4.5918
5.9672	4.9403	30	0.9667	4.7778
5.8892	4.7985	34	1.0000	5.0000
5.8629	4.7506	45	0.9778	4.8519
5.3429	3.8052	14	0.5714	2.1429
4.7038	2.6434	9	0.8889	4.2593
4.7767	2.7758	10	0.9000	4.3333
4.3331	1.9693	12	0.9167	4.4444
5.0232	3.2240	16	0.8125	3.7500
3.6005	0.6373	16	0.3125	0.4167
5.5343	4.1532	12	1.0000	5.0000
5.0807	3.3285	10	0.5000	1.6667
5.0626	3.2956	10	0.4000	1.0000
5.6417	4.3485	14	0.9286	4.5238
5.4237	3.9522	19	1.0000	5.0000
5.9826	4.9683	16	0.8125	3.7500
5.5444	4.1717	35	0.7714	3.4762
5.4515	4.0028	14	1.0000	5.0000
5.5638	4.2069	13	0.7692	3.4615
5.9250	4.8636	14	0.6429	2.6190
4.5516	2.3666	14	0.4286	1.1905
5.4701	4.0366	18	0.7222	3.1481
5.1908	3.5288	11	0.8182	3.7879
4.5055	2.2828	17	0.5294	1.8627
4.7500	2.7273	18	0.4444	1.2963
4.8896	2.9811	49	0.2653	0.1020
6.0000	5.0000	9	0.7778	3.5185
5.9062	4.8295	15	0.8000	3.6667
4.4521	2.1857	9	0.7778	3.5185
5.5935	4.2609	5	1.0000	5.0000

4.7473	2.7223	5	1.0000	5.0000
5.9704	4.9462	17	0.8824	4.2157
3.8454	1.0825	17	0.6471	2.6471
4.5850	2.4272	27	1.0000	5.0000
4.4118	2.1124	21	0.4286	1.1905
4.4519	2.1853	21	0.4762	1.5079
3.8319	1.0579	10	0.9000	4.3333
5.8326	4.6956	7	1.0000	5.0000
4.3084	1.9243	20	0.8500	4.0000
5.7527	4.5504	8	1.0000	5.0000
4.9020	3.0036	61	1.0000	5.0000
4.5074	2.2862	61	1.0000	5.0000
4.8793	2.9623	5	0.8000	3.6667
5.2279	3.5962	13	0.3846	0.8974
5.6514	4.3662	14	0.7143	3.0952
5.4677	4.0322	11	0.8182	3.7879
4.5125	2.2955	10	0.7000	3.0000
5.1584	3.4699	13	0.4615	1.4103
4.7683	2.7606	7	0.7143	3.0952
3.9378	1.2506	21	0.4286	1.1905
5.5978	4.2687	23	0.8261	3.8406
5.3904	3.8916	13	1.0000	5.0000
5.5338	4.1524	18	1.0000	5.0000
5.7714	4.5844	22	0.8182	3.7879
5.0021	3.1856	20	1.0000	5.0000
5.1620	3.4764	18	1.0000	5.0000
5.3182	3.7604	12	0.7500	3.3333
4.5565	2.3755	5	0.6000	2.3333
5.1126	3.3865	14	1.0000	5.0000
4.3772	2.0494	10	0.6000	2.3333
5.2836	3.6975	11	0.6364	2.5758
5.6162	4.3021	20	0.5000	1.6667
5.6221	4.3129	22	1.0000	5.0000
5.4512	4.0022	27	0.7037	3.0247
4.7362	2.7022	27	0.7037	3.0247
5.8558	4.7378	22	0.9091	4.3939
5.7100	4.4728	8	1.0000	5.0000
5.0251	3.2274	12	0.6667	2.7778
6.0000	5.0000	17	0.9412	4.6078
4.7998	2.8177	15	0.6667	2.7778
5.3807	3.8739	18	0.8889	4.2593
	0.0000	1	1.0000	5.0000
5.0499	3.2726	14	1.0000	5.0000
5.9490	4.9072	24	0.8333	3.8889
5.3296	3.7811	10	0.6000	2.3333

5.9964	4.9934	36	0.8611	4.0741
5.7856	4.6101	23	0.8696	4.1304
5.3243	3.7714	17	0.2941	0.2941
5.0670	3.3036	22	0.8636	4.0909
4.6573	2.5588	9	0.6667	2.7778
5.9929	4.9870	20	0.9500	4.6667
4.9018	3.0033	18	0.3889	0.9259
5.9861	4.9747	11	0.5455	1.9697
5.1285	3.4154	19	1.0000	5.0000
4.7693	2.7623	19	0.6842	2.8947
4.8279	2.8689	8	0.6250	2.5000
5.8911	4.8020	16	0.5625	2.0833
5.1268	3.4123	11	0.8182	3.7879
3.9476	1.2684			0.0000
5.4143	3.9351	15	0.9333	4.5556
5.8921	4.8038	13	0.9231	4.4872
5.9067	4.8303	24	0.8333	3.8889
5.0599	3.2907	8	0.8750	4.1667
4.1565	1.6483	13	0.3077	0.3846
4.7951	2.8093	13	1.0000	5.0000
5.4206	3.9465	11	1.0000	5.0000
5.9341	4.8801	19	1.0000	5.0000
5.6653	4.3914	17	0.9412	4.6078
5.0215	3.2209	9	0.6667	2.7778
5.3149	3.7543	16	0.7500	3.3333
5.6232	4.3149	19	0.7895	3.5965
5.7625	4.5682	17	0.4706	1.4706
4.8799	2.9634	13	0.4615	1.4103
5.8332	4.6967	19	0.7368	3.2456
5.9600	4.9273	6	0.5000	1.6667
4.4823	2.2406	13	0.5385	1.9231
5.0032	3.1876	12	0.5833	2.2222
5.1496	3.4538	9	0.5556	2.0370
4.5637	2.3886	27	0.8519	4.0123
5.1887	3.5250	10	0.7000	3.0000
5.6418	4.3488	14	0.8571	4.0476
5.5379	4.1599	19	0.7895	3.5965
4.7143	2.6623	14	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	10	1.0000	5.0000
5.6320	4.3308	11	0.8182	3.7879
5.5816	4.2393	8	0.7500	3.3333
5.8545	4.7355	16	0.7500	3.3333
4.7822	2.7859	15	0.7333	3.2222
5.8000	4.6364	19	1.0000	5.0000
5.6231	4.3147	27	1.0000	5.0000

5.2614	3.6571	23	1.0000	5.0000
5.6835	4.4245	46	0.8261	3.8406
4.6718	2.5851	26	0.8462	3.9744
5.4507	4.0012	7	1.0000	5.0000
5.8958	4.8106	8	0.8750	4.1667
5.7773	4.5951	20	0.8000	3.6667
5.2125	3.5681	13	0.4615	1.4103
5.3591	3.8347	14	0.7143	3.0952
4.5188	2.3070	12	0.3333	0.5556
5.3434	3.8061	25	0.6400	2.6000
5.1242	3.4076	28	0.8571	4.0476
5.4199	3.9452	8	1.0000	5.0000
4.9899	3.1635	35	0.8857	4.2381
4.5800	2.4182	35	0.7429	3.2857
4.8400	2.8909	9	1.0000	5.0000
4.6026	2.4593	10	1.0000	5.0000
5.8898	4.7996	16	0.9375	4.5833
4.8150	2.8455	10	0.3000	0.3333
4.9694	3.1262	12	0.4167	1.1111
5.0274	3.2317	20	0.8500	4.0000
5.7592	4.5622	12	1.0000	5.0000
4.3587	2.0158	7	0.8571	4.0476
5.8727	4.7686	14	1.0000	5.0000
5.6636	4.3884	15	1.0000	5.0000
4.8028	2.8232	13	0.9231	4.4872
5.3359	3.7926	6	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	6	0.8333	3.8889
5.8722	4.7677	11	0.8182	3.7879
4.7761	2.7747	16	0.6250	2.5000
5.1526	3.4593	16	0.9375	4.5833
5.8415	4.7118	12	0.5833	2.2222
4.6120	2.4763	35	0.9714	4.8095
4.8234	2.8608	14	0.7143	3.0952
3.6266	0.6848	13	1.0000	5.0000
5.6680	4.3964	20	0.6500	2.6667
4.6998	2.6359	13	0.5385	1.9231
5.5333	4.1515	8	0.7500	3.3333
5.9541	4.9166	12	1.0000	5.0000
5.1927	3.5322	10	1.0000	5.0000
5.4122	3.9313	23	1.0000	5.0000
4.9491	3.0893	21	0.2381	0.0000
4.4558	2.1923	36	0.9167	4.4444
5.2999	3.7271	23	0.7826	3.5507
5.8406	4.7101	14	0.7857	3.5714
4.3332	1.9695	12	0.8333	3.8889

4.7877	2.7959	20	0.8500	4.0000
4.9118	3.0215	9	0.8889	4.2593
3.9141	1.2075	12	0.7500	3.3333
5.3909	3.8925	19	0.8421	3.9474
5.7164	4.4843	11	0.2727	0.1515
4.5014	2.2753	3	1.0000	5.0000
4.4249	2.1362	16	0.6875	2.9167
4.1934	1.7153	7	0.7143	3.0952
5.6429	4.3506	10	0.9000	4.3333
5.7305	4.5100	19	0.6316	2.5439
5.1983	3.5423	7	0.7143	3.0952
4.6873	2.6132	18	0.4444	1.2963
5.9580	4.9236	14	0.9286	4.5238
4.4243	2.1350	30	0.3333	0.5556
5.8492	4.7259	8	0.7500	3.3333
4.9006	3.0011	25	0.4400	1.2667
4.6918	2.6215	19	0.7895	3.5965
5.2769	3.6853	18	0.0556	0.0000
5.3514	3.8207	18	0.8333	3.8889
5.3356	3.7920	16	0.8750	4.1667
5.1012	3.3657	16	0.6875	2.9167
5.2129	3.5689	9	1.0000	5.0000
5.2998	3.7270	18	0.5556	2.0370
3.8146	1.0265	12	0.4167	1.1111
4.9544	3.0989	8	0.8750	4.1667
5.3687	3.8521	25	1.0000	5.0000
5.5203	4.1278	25	1.0000	5.0000
5.2205	3.5827	12	0.7500	3.3333
5.4908	4.0742	16	0.5625	2.0833
5.9167	4.8485	12	0.8333	3.8889
5.4804	4.0552	30	0.9667	4.7778
4.8844	2.9716	11	1.0000	5.0000
3.9627	1.2957	14	0.7857	3.5714
5.6411	4.3474	9	0.7778	3.5185
5.0724	3.3134	15	0.8000	3.6667
5.4049	3.9180	13	1.0000	5.0000
5.1072	3.3768	15	0.9333	4.5556
4.9599	3.1090	15	0.6667	2.7778
4.6078	2.4688	24	0.8750	4.1667
5.1786	3.5065	8	0.8750	4.1667
5.6762	4.4113	22	0.9545	4.6970
5.1599	3.4725	15	0.5333	1.8889
4.6636	2.5701	12	0.8333	3.8889
4.3040	1.9163	17	0.8235	3.8235
5.1694	3.4898	12	1.0000	5.0000

5.0936	3.3520	16	0.9375	4.5833
3.9384	1.2517	17	1.0000	5.0000
4.4193	2.1260	14	0.7143	3.0952
5.5510	4.1837	9	0.8889	4.2593
4.7156	2.6648	10	1.0000	5.0000
5.6608	4.3832	10	0.8000	3.6667
5.1612	3.4750	21	1.0000	5.0000
4.4831	2.2420	8	0.5000	1.6667
4.8622	2.9314	5	0.6000	2.3333
5.3435	3.8064	21	0.4762	1.5079
5.5741	4.2257	12	0.8333	3.8889
6.0000	5.0000	18	0.9444	4.6296
4.8624	2.9316	17	1.0000	5.0000
5.6910	4.4382	52	0.2308	0.0000
4.5718	2.4033	30	0.9333	4.5556
5.2931	3.7147	15	0.6667	2.7778
5.3399	3.7998	7	0.5714	2.1429
5.3244	3.7716	7	0.5714	2.1429
5.6333	4.3333	7	0.5714	2.1429
5.3169	3.7581	7	0.5714	2.1429
4.4140	2.1164	16	1.0000	5.0000
4.4206	2.1283	15	0.9333	4.5556
5.4982	4.0876	24	0.7917	3.6111
5.1326	3.4229	23	0.9130	4.4203
4.2867	1.8849	10	0.8000	3.6667
4.7644	2.7535	10	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	10	0.7000	3.0000
5.4680	4.0327	13	0.6923	2.9487
5.2585	3.6519	15	0.8000	3.6667
5.9870	4.9764	30	0.9333	4.5556
5.4835	4.0609	17	0.9412	4.6078
5.1232	3.4058	23	0.3913	0.9420
4.4664	2.2117	17	0.6471	2.6471
5.9920	4.9855	10	1.0000	5.0000
4.6350	2.5183	11	0.0909	0.0000
4.8642	2.9349	20	0.7000	3.0000
6.0000	5.0000	7	0.8571	4.0476
4.1814	1.6935	12	0.7500	3.3333
5.0461	3.2657	23	0.6957	2.9710
4.7416	2.7120	30	0.9000	4.3333
4.9389	3.0708	38	0.8684	4.1228
4.8571	2.9221	3	1.0000	5.0000
5.9632	4.9331	8	0.8750	4.1667
5.0252	3.2277	20	0.9500	4.6667
6.0000	5.0000	11	0.9091	4.3939

5.1886	3.5247	10	1.0000	5.0000
5.5810	4.2381	16	0.5625	2.0833
5.5969	4.2671	11	1.0000	5.0000
5.2582	3.6513	16	0.2500	0.0000
5.1253	3.4097	20	0.1500	0.0000
6.0000	5.0000	11	0.8182	3.7879
4.2970	1.9036	14	0.9286	4.5238
5.9130	4.8419	19	0.8947	4.2982
5.4007	3.9104	6	0.8333	3.8889
4.9410	3.0745	12	1.0000	5.0000
5.1143	3.3896	12	0.6667	2.7778
5.1984	3.5426	5	0.6000	2.3333
4.8740	2.9527	13	0.3846	0.8974
5.9286	4.8701	11	0.8182	3.7879
5.4843	4.0624	26	0.9615	4.7436
4.5902	2.4368	10	0.4000	1.0000
4.9383	3.0696	7	0.4286	1.1905
6.0000	5.0000	6	0.3333	0.5556
5.8574	4.7407	14	0.5714	2.1429
4.6356	2.5192	12	0.8333	3.8889
4.0549	1.4634	18	0.9444	4.6296
4.2724	1.8588	9	0.2222	0.0000
5.4652	4.0275	13	0.6923	2.9487
5.3857	3.8831	0		0.0000
4.7750	2.7728	14	0.9286	4.5238
4.4402	2.1641	13	1.0000	5.0000
4.0595	1.4719	6	0.6667	2.7778
5.5455	4.1736	12	0.5833	2.2222
5.0024	3.1861	15	0.2667	0.1111
3.6455	0.7190	15	0.9333	4.5556
4.8419	2.8944	26	1.0000	5.0000
5.9797	4.9630	17	1.0000	5.0000
5.4429	3.9870	10	1.0000	5.0000
5.1488	3.4524	6	0.1667	0.0000
5.0075	3.1955	7	1.0000	5.0000
5.1463	3.4478	19	0.6316	2.5439
4.0762	1.5022	15	0.9333	4.5556
5.5452	4.1732	12	0.9167	4.4444
5.3753	3.8642	22	1.0000	5.0000
5.4545	4.0083	13	0.7692	3.4615
4.9584	3.1063	5	1.0000	5.0000
4.9726	3.1320	45	0.9778	4.8519
5.0422	3.2585	25	0.8400	3.9333
5.1959	3.5380	22	0.6364	2.5758
4.8303	2.8732	25	0.9600	4.7333

4.9860	3.1563	8	1.0000	5.0000
5.7799	4.5998	9	0.8889	4.2593
5.3301	3.7820	14	0.9286	4.5238
4.7398	2.7087	10	0.9000	4.3333
4.9813	3.1478	9	0.7778	3.5185
6.0000	5.0000	8	1.0000	5.0000
4.6677	2.5776	8	0.8750	4.1667
4.9381	3.0693	10	0.9000	4.3333
5.0701	3.3093	12	0.5000	1.6667
5.0160	3.2108	11	0.7273	3.1818
4.9434	3.0788	14	0.7143	3.0952
4.7482	2.7240	15	0.9333	4.5556
5.0716	3.3121	9	1.0000	5.0000
5.1690	3.4892	10	0.9000	4.3333
4.9341	3.0620	9	1.0000	5.0000
5.5797	4.2358	6	1.0000	5.0000
4.9356	3.0648	6	1.0000	5.0000
5.1144	3.3899	8	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	11	1.0000	5.0000
5.5788	4.2341	14	0.2857	0.2381
5.5041	4.0983	16	0.8750	4.1667
5.8352	4.7003	16	1.0000	5.0000
5.4352	3.9731	11	1.0000	5.0000
5.5596	4.1993	18	0.7778	3.5185
6.0000	5.0000	12	0.9167	4.4444
5.3220	3.7672	26	0.6538	2.6923
5.6857	4.4286	8	0.3750	0.8333
5.1672	3.4859	13	1.0000	5.0000
4.5186	2.3065	8	0.7500	3.3333
5.2623	3.6587	12	0.6667	2.7778
4.7956	2.8102	7	0.7143	3.0952
4.6462	2.5385	21	0.7619	3.4127
5.2957	3.7195	8	0.8750	4.1667
5.6366	4.3393	12	1.0000	5.0000
5.1667	3.4848	14	0.5714	2.1429
4.6652	2.5730	9	0.8889	4.2593
4.7910	2.8018	20	0.5500	2.0000
5.6420	4.3492	14	0.7857	3.5714
5.1273	3.4133	22	1.0000	5.0000
4.6586	2.5610	12	0.9167	4.4444
4.4735	2.2246	16	1.0000	5.0000
4.2346	1.7901	7	0.5714	2.1429
5.1823	3.5132	15	0.9333	4.5556
4.4758	2.2287	11	0.7273	3.1818
5.5759	4.2289	14	0.9286	4.5238

4.0317	1.4214	9	1.0000	5.0000
4.7307	2.6923	11	0.8182	3.7879
4.8476	2.9048	8	0.5000	1.6667
5.4137	3.9341	10	0.6000	2.3333
4.4469	2.1763	12	1.0000	5.0000
4.3349	1.9726	12	0.8333	3.8889
5.9614	4.9298	6	0.6667	2.7778
5.6678	4.3960	15	1.0000	5.0000
5.7738	4.5887	15	0.8000	3.6667
5.2426	3.6229	7	0.7143	3.0952
6.0000	5.0000	33	1.0000	5.0000
4.7135	2.6609	21	0.9048	4.3651
4.9340	3.0619	26	0.8846	4.2308
4.8577	2.9232	22	0.8182	3.7879
4.8848	2.9724	31	0.9677	4.7849
4.5857	2.4286	5	1.0000	5.0000
5.6667	4.3939	7	0.7143	3.0952
4.9764	3.1389	20	0.9000	4.3333
3.6873	0.7951	18	1.0000	5.0000
5.7950	4.6273	12	0.9167	4.4444
5.9357	4.8831	19	0.4211	1.1404
5.1231	3.4056	11	0.7273	3.1818
4.2592	1.8349	14	0.7857	3.5714
5.8958	4.8106	18	0.7222	3.1481
5.5986	4.2703	19	0.8947	4.2982
5.5646	4.2084	12	0.6667	2.7778
4.6317	2.5121	29	0.9310	4.5402
3.4891	0.4347	12	0.9167	4.4444
5.4651	4.0274	7	0.2857	0.2381
5.4643	4.0260	16	0.6250	2.5000
5.0924	3.3499	19	0.9474	4.6491
4.6471	2.5401	26	0.7692	3.4615
5.5494	4.1807	12	0.8333	3.8889
5.2231	3.5874	12	0.5000	1.6667
4.2266	1.7757	16	0.8125	3.7500
4.7106	2.6557	36	0.9722	4.8148
4.4178	2.1232	31	0.9355	4.5699
3.7897	0.9813	9	1.0000	5.0000
4.4036	2.0975	9	0.7778	3.5185
4.8000	2.8182	6	0.5000	1.6667
4.9829	3.1508	12	1.0000	5.0000
5.7789	4.5980	18	0.8889	4.2593
5.7917	4.6212	36	0.8889	4.2593
5.9649	4.9361	18	0.7778	3.5185
4.4479	2.1779	12	0.8333	3.8889

5.1979	3.5416	7	0.7143	3.0952
5.8429	4.7144	37	0.7838	3.5586
5.1245	3.4082	24	0.8750	4.1667
5.2010	3.5472	11	1.0000	5.0000
4.2587	1.8341	19	0.6316	2.5439
4.7650	2.7545	10	0.6000	2.3333
5.9089	4.8343	14	0.5000	1.6667
4.8778	2.9596	16	0.8750	4.1667
5.0295	3.2355	13	1.0000	5.0000
5.2398	3.6178	13	1.0000	5.0000
4.2056	1.7374	8	0.5000	1.6667
4.7392	2.7077	6	0.8333	3.8889
4.8342	2.8804	25	0.8800	4.2000
5.6315	4.3301	31	0.8065	3.7097
4.5777	2.4140	66	0.8636	4.0909
4.9736	3.1338	4	1.0000	5.0000
4.6676	2.5774	31	0.9677	4.7849
4.2902	1.8912	3	1.0000	5.0000
5.9592	4.9258	10	1.0000	5.0000
5.1201	3.4003	21	0.6667	2.7778
5.3134	3.7516	10	0.9000	4.3333
5.9847	4.9722	10	1.0000	5.0000
4.4298	2.1450	10	0.9000	4.3333
6.0000	5.0000	10	1.0000	5.0000
4.1752	1.6822	8	0.6250	2.5000
4.1430	1.6237	10	1.0000	5.0000
4.9192	3.0350	10	0.9000	4.3333
4.7508	2.7287	13	0.7692	3.4615
5.4451	3.9910	9	0.7778	3.5185
5.7953	4.6279	8	0.6250	2.5000
6.0000	5.0000	11	0.9091	4.3939
5.5016	4.0938	15	0.9333	4.5556
5.7474	4.5407	10	1.0000	5.0000
5.6077	4.2866	14	0.7857	3.5714
4.0971	1.5402	33	0.9697	4.7980
4.7544	2.7352	17	0.3529	0.6863
4.8924	2.9862	14	0.7143	3.0952
3.8901	1.1638	7	0.7143	3.0952
4.1217	1.5850	12	0.5000	1.6667
5.2996	3.7266	30	0.8333	3.8889
5.8203	4.6733	4	1.0000	5.0000
4.8674	2.9408	14	0.9286	4.5238
5.8442	4.7166	11	1.0000	5.0000
5.2916	3.7120	22	0.5455	1.9697
5.9294	4.8717	7	0.8571	4.0476

4.8139	2.8434	16	0.6875	2.9167
3.5244	0.4990	43	0.6279	2.5194
3.8106	1.0193	10	0.6000	2.3333
5.1930	3.5328	11	0.6364	2.5758
4.4011	2.0929	20	0.9500	4.6667
4.5162	2.3022	16	0.8750	4.1667
5.1032	3.3694	9	1.0000	5.0000
4.6018	2.4578	11	0.4545	1.3636
4.7312	2.6932	9	0.3333	0.5556
3.9467	1.2667	13	0.9231	4.4872
3.5746	0.5902	13	0.8462	3.9744
5.6723	4.4041	24	0.7083	3.0556
5.7183	4.4877	6	0.0000	0.0000
4.4925	2.2591	9	0.8889	4.2593
5.9603	4.9279	16	0.9375	4.5833
6.0000	5.0000	7	0.4286	1.1905
4.2605	1.8372	7	0.8571	4.0476
4.4277	2.1413	11	0.9091	4.3939
4.5132	2.2967	10	0.7000	3.0000
4.0486	1.4519	18	0.9444	4.6296
4.3240	1.9528	18	0.9444	4.6296
5.1239	3.4071	26	0.9615	4.7436
5.2931	3.7148	22	0.9091	4.3939
5.6176	4.3047	15	0.7333	3.2222
4.0056	1.3738	17	1.0000	5.0000
5.4268	3.9578	21	0.5238	1.8254
4.8541	2.9166	27	0.9630	4.7531
4.9333	3.0606	8	1.0000	5.0000
5.7919	4.6217	7	0.4286	1.1905
5.1002	3.3640	15	0.8667	4.1111
5.2816	3.6938	9	0.8889	4.2593
4.3811	2.0566	2	0.0000	0.0000
4.5772	2.4131	17	0.8235	3.8235
4.7251	2.6819	12	0.7500	3.3333
5.2280	3.5964	12	0.9167	4.4444
5.6912	4.4385	15	0.8667	4.1111
5.1587	3.4704	23	0.8696	4.1304
4.1572	1.6494	14	0.9286	4.5238
5.0952	3.3550	17	0.8824	4.2157
5.3349	3.7906	17	0.6471	2.6471
4.7806	2.7829	30	0.3000	0.3333
5.5814	4.2389	27	0.8889	4.2593
5.0764	3.3207	19	0.7895	3.5965
5.7175	4.4864	22	0.9091	4.3939
6.0000	5.0000	8	0.7500	3.3333

6.0000	5.0000	14	1.0000	5.0000
3.4619	0.3853	10	0.6000	2.3333
5.1548	3.4633	10	0.2000	0.0000
4.5073	2.2861	11	1.0000	5.0000
5.8370	4.7036	10	0.4000	1.0000
4.8164	2.8479	19	0.4737	1.4912
5.3077	3.7413	5	0.6000	2.3333
5.1576	3.4684	14	0.7143	3.0952
4.7232	2.6786	6	0.8333	3.8889
5.4690	4.0346	23	0.8261	3.8406
4.3471	1.9948	17	0.9412	4.6078
4.1541	1.6438	11	0.5455	1.9697
5.5033	4.0969	10	0.6000	2.3333
4.0192	1.3986	21	0.7143	3.0952
4.2343	1.7896	8	0.8750	4.1667
5.3285	3.7791	19	0.7895	3.5965
5.2929	3.7144	14	0.4286	1.1905
4.6799	2.5998	15	0.8667	4.1111
	0.0000	15	1.0000	5.0000
4.7262	2.6840	11	0.1818	0.0000
5.9829	4.9688	12	0.5833	2.2222
5.2055	3.5555	7	0.5714	2.1429
5.3680	3.8510	17	0.5882	2.2549
4.9183	3.0333	14	0.5714	2.1429
4.6693	2.5805	15	0.6667	2.7778
4.7981	2.8148	17	0.8824	4.2157
5.9023	4.8223	12	0.8333	3.8889
5.1235	3.4064	4	0.5000	1.6667
4.8783	2.9605	14	0.7857	3.5714
5.1573	3.4677	19	0.9474	4.6491
5.7914	4.6208	22	0.7727	3.4848
5.4780	4.0508	15	0.8667	4.1111
5.1709	3.4925	12	0.7500	3.3333
5.9500	4.9091	14	0.1429	0.0000
5.3776	3.8684	21	0.7619	3.4127
5.0852	3.3368	20	0.8500	4.0000
4.8277	2.8685	18	0.9444	4.6296
4.7032	2.6422	28	0.8929	4.2857
4.3882	2.0695	22	0.9545	4.6970
4.4768	2.2305	85	0.9765	4.8431
5.3537	3.8248	49	0.9592	4.7279
5.8580	4.7419	20	1.0000	5.0000
4.5987	2.4521	8	0.6250	2.5000
5.0162	3.2113	8	0.7500	3.3333
5.4594	4.0172	14	0.8571	4.0476

4.7727	2.7685	10	0.8000	3.6667
5.8004	4.6370	10	0.5000	1.6667
4.7566	2.7393	18	1.0000	5.0000
4.7018	2.6397	10	1.0000	5.0000
5.4545	4.0083	21	0.6190	2.4603
5.0855	3.3374	24	0.9167	4.4444
4.5029	2.2780	23	0.9130	4.4203
5.0069	3.1944	16	0.8750	4.1667
4.8114	2.8390	16	0.8750	4.1667
3.8333	1.0606	19	0.9474	4.6491
3.7211	0.8565	19	0.9474	4.6491
4.6615	2.5664	12	0.8333	3.8889
5.1652	3.4821	8	0.5000	1.6667
5.4230	3.9509	11	1.0000	5.0000
3.6880	0.5698	127	0.9685	4.1601
3.9048	0.9851	35	0.8571	1.1905
4.0528	1.2688	61	0.9672	4.1257
3.9213	1.0169	14	1.0000	5.0000
4.5203	2.1646	47	0.9574	3.8652
4.9329	2.9552	47	1.0000	5.0000
5.1746	3.4184	17	0.9412	3.4314
5.5397	4.1179	11	1.0000	5.0000
4.8523	2.8008	25	1.0000	5.0000
4.8571	2.8101	4	1.0000	5.0000
4.8666	2.8282	18	0.6667	0.0000
4.4611	2.0511	5	1.0000	5.0000
4.1714	1.4961	14	1.0000	5.0000
4.6405	2.3949	3	1.0000	5.0000
4.3481	1.8346	49	1.0000	5.0000
3.9452	1.0627	8	1.0000	5.0000
	0.0000	1	1.0000	5.0000
5.3130	3.6836	27	1.0000	5.0000
3.9735	1.1168	23	1.0000	5.0000
3.9874	1.1435	51	0.9608	3.9542
4.6356	2.3855	10	1.0000	5.0000
4.7200	2.5473	26	0.7692	0.0000
3.8165	0.8159	16	1.0000	5.0000
4.9188	2.9283	23	0.9130	2.6812
4.4256	1.9832	43	0.9535	3.7597
3.6113	0.4228	24	1.0000	5.0000
4.3469	1.8323	31	1.0000	5.0000
4.3979	1.9301	113	1.0000	5.0000
4.6302	2.3753	28	0.9643	4.0476
4.0221	1.2100	40	0.9750	4.3333
4.1878	1.5274	123	0.9919	4.7832

4.4429	2.0163	190	0.9947	4.8596
4.1286	1.4140	75	0.9467	3.5778
3.7888	0.7629	26	0.9231	2.9487
4.5873	2.2931	10	1.0000	5.0000
3.3906	0.0000	79	0.9873	4.6624
4.3222	1.7851	91	0.9560	3.8278
4.5992	2.3158	19	1.0000	5.0000
4.5629	2.2462	30	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	14	1.0000	5.0000
4.0601	1.2829	44	0.9545	3.7879
3.5763	0.3557	50	1.0000	5.0000
4.3832	1.9019	117	1.0000	5.0000
4.4947	2.1156	28	0.9286	3.0952
5.4286	3.9050	14	1.0000	5.0000
3.9780	1.1254	1	1.0000	5.0000
4.9048	2.9013	2	1.0000	5.0000
3.8045	0.7930	15	1.0000	5.0000
3.9852	1.1394	32	0.8125	0.0000
	0.0000	8	0.8750	1.6667
	0.0000	11	1.0000	5.0000
4.0747	1.3107	11	1.0000	5.0000
4.8571	2.8101	10	1.0000	5.0000
4.8333	2.7645	25	1.0000	5.0000
4.1953	1.5419	7	1.0000	5.0000
4.7667	2.9537	16	0.9375	4.3750
4.4929	2.4995	33	0.9091	4.0909
3.7292	1.2323	83	1.0000	5.0000
4.0490	1.7630	164	0.9695	4.6951
4.2381	2.0767	26	1.0000	5.0000
4.2824	2.1501	25	1.0000	5.0000
4.5996	2.6764	21	1.0000	5.0000
4.2276	2.0593	101	0.8911	3.9109
4.7963	3.0028	20	0.8000	3.0000
3.8095	1.3656	84	0.9405	4.4048
3.8220	1.3864	17	1.0000	5.0000
3.8427	1.4207	36	0.9444	4.4444
4.7224	2.8802	37	1.0000	5.0000
5.2464	3.7497	23	0.9565	4.5652
4.3588	2.2769	48	0.9167	4.1667
5.0425	3.4114	47	1.0000	5.0000
4.6025	2.6813	54	1.0000	5.0000
4.0305	1.7323	28	1.0000	5.0000
4.9077	3.1877	17	0.9412	4.4118
4.7353	2.9016	47	1.0000	5.0000
5.0951	3.4986	20	1.0000	5.0000

5.1227	3.5444	27	0.9630	4.6296
4.3807	2.3134	37	1.0000	5.0000
5.4962	4.1641	12	1.0000	5.0000
4.3295	2.2283	36	0.9444	4.4444
3.3661	0.6299	35	0.9429	4.4286
4.6442	2.7505	22	0.9545	4.5455
4.7446	2.9171	26	0.8462	3.4615
3.4736	0.8082	21	0.9048	4.0476
4.1536	1.9365	24	0.9583	4.5833
4.3434	2.2515	22	1.0000	5.0000
4.4951	2.5031	22	0.8182	3.1818
5.0127	3.3619	16	1.0000	5.0000
4.3564	2.2730	23	0.9565	4.5652
4.5134	2.5334	17	0.8235	3.2353
4.4889	2.4928	20	0.9500	4.5000
3.5143	0.8757	20	1.0000	5.0000
4.3467	2.2569	28	1.0000	5.0000
4.8442	3.0823	23	0.9130	4.1304
5.9643	4.9407	20	0.9000	4.0000
4.6071	2.6890	20	0.6000	1.0000
5.1457	3.5826	17	0.7647	2.6471
5.4118	4.0240	19	0.7368	2.3684
5.4743	4.1277	23	0.3478	0.0000
4.8003	3.0094	19	0.7368	2.3684
5.7607	4.6030	16	0.8125	3.1250
4.2682	2.1266	14	0.8571	3.5714
5.0725	3.4610	19	0.8421	3.4211
3.9366	1.5765	11	0.8182	3.1818
4.3677	2.2917	126	0.9365	4.3651
4.1617	1.9499	104	0.9231	4.2308
4.5597	2.6103	3	1.0000	5.0000
4.1703	1.9642	26	1.0000	5.0000
4.5220	2.5478	56	0.9643	4.6429
3.2979	0.5167	19	1.0000	5.0000
4.2416	2.0824	16	0.9375	4.3750
4.2703	2.1302	8	0.8750	3.7500
4.7313	2.8951	7	1.0000	5.0000
	0.0000	1	1.0000	5.0000
5.8429	4.7393	18	0.4444	0.0000
4.3796	2.3114	10	0.6000	1.0000
4.9444	3.2486	25	0.9200	4.2000
4.7129	2.8644	11	0.4545	0.0000
5.0476	3.4198	18	0.8889	3.8889
4.8238	3.0485	26	0.9615	4.6154
3.3839	0.6595	19	0.9474	4.4737

4.2950	2.1710	17	0.9412	4.4118
4.0089	1.6963	21	1.0000	5.0000
4.2729	2.1344	13	1.0000	5.0000
4.8928	3.1629	14	1.0000	5.0000
5.4020	4.0078	13	1.0000	5.0000
5.1656	3.6156	14	0.9286	4.2857
4.0196	1.7142	59	0.7288	2.2881
4.6884	2.8238	13	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	17	0.8824	3.8235
4.8679	3.1216	13	1.0000	5.0000
4.8645	3.1161	6	1.0000	5.0000
5.1559	3.5994	4	1.0000	5.0000
4.4277	2.3914	9	0.8889	3.8889
4.6371	2.7387	6	1.0000	5.0000
5.2674	3.7846	6	1.0000	5.0000
4.2424	2.0838	50	0.9800	4.8000
5.4903	4.1542	23	0.9565	4.5652
4.3528	2.2670	62	0.9677	4.6774
4.7781	2.9727	8	0.6250	1.2500
4.1616	1.9498	10	1.0000	5.0000
4.3489	2.2605	9	1.0000	5.0000
4.7287	2.8907	39	1.0000	5.0000
5.9717	4.9531	17	1.0000	5.0000
5.7123	4.5227	19	1.0000	5.0000
4.7232	2.8815	24	0.8750	3.7500
5.6288	4.3841	55	0.7636	2.6364
4.0182	1.7118	13	1.0000	5.0000
4.8726	3.1294	16	1.0000	5.0000
3.4635	0.7915	31	1.0000	5.0000
4.6525	2.7643	13	1.0000	5.0000
2.9865	0.0000	9	1.0000	5.0000
3.8426	1.4205	8	1.0000	5.0000
4.6236	2.7163	4	1.0000	5.0000
3.8830	1.4876	45	0.9333	4.3333
4.6363	2.7374	55	1.0000	5.0000
5.6358	4.3957	12	1.0000	5.0000
5.3789	3.9695	26	0.9615	4.6154
3.6803	1.1513	24	1.0000	5.0000
4.5236	2.5504	9	0.8889	3.8889
	0.0000	3	0.3333	0.0000
5.3236	3.8777	32	1.0000	5.0000
5.5755	4.2957	34	1.0000	5.0000
4.1799	1.9801	34	1.0000	5.0000
3.4381	0.7493	3	0.6667	1.6667
	0.0000	4	0.7500	2.5000

4.4265	2.3892	17	1.0000	5.0000
5.4219	4.0408	24	1.0000	5.0000
4.1012	1.8495	23	0.9565	4.5652
5.8950	4.8258	12	1.0000	5.0000
4.4983	2.5084	6	1.0000	5.0000
4.9304	3.2254	8	0.8750	3.7500
4.1713	1.9658	13	0.9231	4.2308
4.1274	1.8931	14	0.7143	2.1429
4.1581	1.9440	18	0.7778	2.7778
4.0970	1.8426	12	1.0000	5.0000
4.1670	1.9587	11	0.9091	4.0909
4.4214	2.3809	5	1.0000	5.0000
5.7143	4.5259	13	1.0000	5.0000
5.0330	3.3955	16	1.0000	5.0000
4.3889	2.3269	17	0.6471	1.4706
5.8816	4.8036	6	0.8333	3.3333
4.4263	2.3890	10	0.9000	4.0000
3.9894	1.6641	12	0.5000	0.0000
4.3319	2.2324	13	0.8462	3.4615
4.4952	2.5033	11	0.9091	4.0909
3.8944	1.5065	59	0.8983	3.9831
4.1362	1.9077	24	0.9583	4.5833
4.4671	2.4567	7	1.0000	5.0000
3.6325	1.0719	3	1.0000	5.0000
5.5467	4.2479	16	1.0000	5.0000
4.5155	2.5369	18	1.0000	5.0000
5.9833	4.9723	14	1.0000	5.0000
4.3048	2.1873	16	0.8125	3.1250
5.2540	3.7623	15	0.6000	1.0000
3.9616	1.6179	6	1.0000	5.0000
4.2352	2.0719	9	1.0000	5.0000
4.9701	3.2912	6	0.6667	1.6667
4.1265	1.8916	10	1.0000	5.0000
4.8192	3.0408	29	1.0000	5.0000
5.0410	3.4089	30	1.0000	5.0000
4.9594	3.2735	22	1.0000	5.0000
5.9000	4.8341	5	0.6000	1.0000
4.9106	3.1926	27	1.0000	5.0000
4.1908	1.9982	102	0.9804	4.8039
4.2439	2.0863	53	0.9623	4.6226
4.4491	2.4267	42	0.9762	4.7619
4.2909	2.1642			0.0000
4.3458	2.2554	10	1.0000	5.0000
4.3728	2.3002	14	1.0000	5.0000
4.0348	1.7395	17	0.8235	3.2353

4.5289	2.5593	21	0.8571	3.5714
3.9007	1.5169	42	0.9524	4.5238
4.0131	1.7034	13	0.8462	3.4615
3.9646	1.6229	16	1.0000	5.0000
4.2632	2.1183	81	0.9259	4.2593
4.7374	2.9050	39	0.9231	4.2308
3.9909	1.6666	17	1.0000	5.0000
3.7149	1.2085	31	1.0000	5.0000
4.1182	1.8777	166	1.0000	5.0000
5.0920	3.4934	58	0.9828	4.8276
3.9156	1.5416	44	0.9773	4.7727
3.9197	1.5484	19	1.0000	5.0000
4.3114	2.1982	60	1.0000	5.0000
4.1300	1.8973	123	0.9919	4.9187
4.3239	2.2191	190	0.9947	4.9474
4.1226	1.8851	71	0.9577	4.5775
3.7353	1.2425	46	0.9348	4.3478
4.1710	1.9653	35	0.8000	3.0000
4.0379	1.7446	69	0.8986	3.9855
4.4839	2.4845	42	0.9524	4.5238
3.4394	0.7516	90	0.9778	4.7778
3.8597	1.4489	128	0.9688	4.6875
4.0243	1.7220	25	0.9600	4.6000
4.0620	1.7844	87	0.9885	4.8851
4.2120	2.0334	25	0.9200	4.2000
5.2679	3.7852	25	0.7600	2.6000
4.5712	2.6294	17	0.7059	2.0588
4.0234	1.7205	36	1.0000	5.0000
4.1503	1.9311	44	0.9545	4.5455
3.8571	1.4446	38	0.9737	4.7368
4.5133	2.5332	62	0.9194	4.1935
4.3125	2.2001	7	0.8571	3.5714
4.5630	2.6158	45	1.0000	5.0000
4.3857	2.3216	20	0.9500	4.5000
4.9740	3.2977	20	0.9000	4.0000
4.4344	2.4025	33	1.0000	5.0000
4.7929	2.9971	27	1.0000	5.0000
3.8122	1.3700	26	1.0000	5.0000
4.6020	2.6804	14	1.0000	5.0000
5.0000	3.3408	16	0.6875	1.8750
3.8501	1.4329	26	0.8846	3.8462
4.1335	1.9031	18	0.9444	4.4444
4.4762	2.4717	8	0.8750	3.7500
3.3861	0.6630	6	0.8333	3.3333
4.2314	2.0656	70	0.9000	4.0000

4.6589	2.7749	11	1.0000	5.0000
3.4907	0.8366	17	1.0000	5.0000
5.6797	4.4685	8	0.5000	0.0000
5.9184	4.8646	27	0.7778	2.7778
4.3360	2.2391	18	0.3889	0.0000
4.1806	1.9812	51	0.8431	3.4314
3.7417	1.2530	20	1.0000	5.0000
3.7967	1.3444	34	1.0000	5.0000
5.1053	3.5155	22	0.8182	3.1818
3.8898	1.4988	26	0.9615	4.6154
3.8951	1.5075	18	1.0000	5.0000
4.3594	2.2779	42	0.9286	4.2857
4.8745	3.1326	13	0.8462	3.4615
4.3938	2.3351	12	0.6667	1.6667
4.0700	1.7978	14	0.9286	4.2857
4.4721	2.4650	12	0.6667	1.6667
5.2312	3.7243	6	0.6667	1.6667
4.1093	1.8630	26	0.3077	0.0000
4.3285	2.2266	14	1.0000	5.0000
4.5122	2.5315	22	0.9091	4.0909
3.7770	1.3117	2	1.0000	5.0000
3.9060	1.5256	19	1.0000	5.0000
4.1664	1.9578	9	1.0000	5.0000
4.3342	2.2362	10	0.9000	4.0000
6.0000	5.0000	13	0.6923	1.9231
4.1240	1.8874	26	0.9615	4.6154
4.3220	2.2158	17	0.9412	4.4118
3.5106	0.8697	4	1.0000	5.0000
4.3529	2.2671	5	1.0000	5.0000
4.3348	2.2372	8	1.0000	5.0000
4.2482	2.0935	3	0.6667	1.6667
3.7824	1.3206	8	0.7500	2.5000
3.8768	1.4773	10	1.0000	5.0000
4.6389	2.7417	7	0.8571	3.5714
4.3714	2.2979	5	0.6000	1.0000
4.2962	2.1731	14	0.9286	4.2857
4.0233	1.7203	5	0.8000	3.0000
4.0988	1.8455	47	0.7234	2.2340
4.5769	2.6388	13	0.6923	1.9231
3.5208	0.8865	10	0.9000	4.0000
4.5224	2.5485	10	1.0000	5.0000
3.8225	1.3871	19	1.0000	5.0000
5.7027	4.5067	8	0.6250	1.2500
4.6363	2.7373	16	0.9375	4.3750
4.7743	2.9664	16	0.9375	4.3750

4.4202	2.3789			0.0000
4.2397	2.0793	7	0.5714	0.7143
4.1873	1.9924	6	1.0000	5.0000
4.5475	2.5901	18	0.9444	4.4444
3.8462	1.4264	12	0.6667	1.6667
5.8748	4.7923	27	1.0000	5.0000
4.4771	2.4733	10	0.9000	4.0000
4.0336	1.7374	24	0.9583	4.5833
5.0380	3.4039	22	0.9545	4.5455
4.3631	2.2841	18	0.9444	4.4444
5.9357	4.8933	4	1.0000	5.0000
1.5714	0.0000	8	0.8750	3.7500
4.1517	1.9333	12	1.0000	5.0000
4.5940	2.6672	28	1.0000	5.0000
4.5146	2.5355	6	1.0000	5.0000
4.1232	1.8860	13	1.0000	5.0000
5.1032	3.5121	13	0.7692	2.6923
4.5388	2.5756	13	1.0000	5.0000
5.0952	3.4988	10	0.7000	2.0000
5.9018	4.8370	14	0.9286	4.2857
5.4905	4.1546	37	0.9730	4.7297
5.9881	4.9802	23	1.0000	5.0000
4.8516	3.0947	26	1.0000	5.0000
5.6106	4.3540	13	0.9231	4.2308
5.7289	4.5502	21	0.8571	3.5714
4.1838	1.9867	14	1.0000	5.0000
4.7037	2.8492	29	1.0000	5.0000
4.3044	2.1866	17	1.0000	5.0000
5.3722	3.9584	16	1.0000	5.0000
5.6610	4.4375	18	0.9444	4.4444
3.4122	0.7064	7	0.4286	0.0000
5.5187	4.2014	28	0.9643	4.6429
5.0929	3.4949	15	0.8667	3.6667
	0.0000	9	0.5556	0.5556
5.8890	4.8158	11	1.0000	5.0000
5.8163	4.6953	14	1.0000	5.0000
5.9832	4.9721	7	0.8571	3.5714
5.0878	3.4865	17	1.0000	5.0000
4.0055	1.6907	33	0.9091	4.0909
5.7886	4.6492	10	0.9000	4.0000
5.0844	3.4808	12	0.8333	3.3333
4.3163	2.2065	8	1.0000	5.0000
4.5939	2.6670	7	1.0000	5.0000
5.7833	4.6405	11	0.6364	1.3636
5.6429	4.4074	4	1.0000	5.0000

6.0000	5.0000	9	0.8889	3.8889
4.1298	1.8969	30	0.3333	0.0000
4.5853	2.6527	12	0.9167	4.1667
4.8129	3.0304	5	0.6000	1.0000
5.3884	3.9852	25	1.0000	5.0000
5.0750	3.4653	22	1.0000	5.0000
4.3335	2.2350	13	1.0000	5.0000
3.6762	1.1444	11	1.0000	5.0000
5.4648	4.1120	13	1.0000	5.0000
4.1373	1.9095	23	0.8261	3.2609
3.9622	1.6189	51	0.9412	4.4118
4.7679	2.9557	3	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	8	0.7500	2.5000
4.0175	1.7107	15	0.8667	3.6667
4.7397	2.9089	17	0.8235	3.2353
5.0250	3.3823	2	0.5000	0.0000
	0.0000			0.0000
5.6381	4.3995	12	0.9167	4.1667
3.6195	1.0503	9	0.8889	3.8889
	0.0000	4	1.0000	5.0000
5.2041	3.6794	35	1.0000	5.0000
4.8571	3.1038	23	1.0000	5.0000
4.7283	2.8899	23	0.9130	4.1304
4.3528	2.2670	16	0.9375	4.3750
5.8269	4.7127	19	0.8421	3.4211
4.3119	2.1991	3	0.6667	1.6667
5.6893	4.4844	16	0.6250	1.2500
3.6669	1.1290	79	0.8608	3.6076
4.7951	3.0009	16	0.8125	3.1250
3.1234	0.2272	9	0.2222	0.0000
5.6356	4.3954	15	0.9333	4.3333
5.1014	3.5091	12	1.0000	5.0000
4.5175	2.5403	10	1.0000	5.0000
3.9427	1.5866	9	0.7778	2.7778
3.9601	1.6155	7	0.8571	3.5714
5.0024	3.3448	18	0.9444	4.4444
3.1640	0.2946	11	1.0000	5.0000
3.2671	0.4656	13	0.9231	4.2308
4.5386	2.5753	11	0.7273	2.2727
4.1681	1.9606	15	0.9333	4.3333
4.5929	2.6653	78	0.9744	4.7436
4.2205	2.0476	42	0.9524	4.5238
4.6058	2.6867	16	1.0000	5.0000
4.9460	3.2512	13	0.5385	0.3846
4.4803	2.4785	13	1.0000	5.0000

4.1331	1.9025	8	0.8750	3.7500
4.0673	1.7933	10	0.8000	3.0000
4.2295	2.0624	20	0.9000	4.0000
4.4615	2.4474	15	1.0000	5.0000
4.0946	1.8386	27	0.8889	3.8889
3.3967	0.6612	43	0.9767	4.7965
4.7376	2.8959	82	0.9756	4.7866
4.0351	1.7252	7	1.0000	5.0000
4.3412	2.2353	18	0.8333	3.5417
4.3910	2.3184	25	0.6000	1.5000
4.6233	2.7056	14	0.5000	0.6250
4.2148	2.0247	85	0.8353	3.5588
4.0619	1.7698	23	0.9565	4.6196
5.2955	3.8259	5	0.8000	3.2500
4.6152	2.6919	39	0.8974	4.1026
5.4267	4.0446	33	0.9394	4.4697
4.0591	1.7651	33	0.9697	4.7348
4.3310	2.2183	19	0.9474	4.5395
5.9714	4.9524	25	0.9200	4.3000
5.2988	3.8313	16	0.9375	4.4531
4.8175	3.0292	21	1.0000	5.0000
4.1095	1.8492	109	0.9083	4.1972
4.0315	1.7191	13	1.0000	5.0000
4.0915	1.8192	13	1.0000	5.0000
3.8538	1.4231	30	0.9000	4.1250
4.3679	2.2798	6	0.5000	0.6250
6.0000	5.0000	24	0.9167	4.2708
5.2243	3.7072	15	0.8667	3.8333
4.4110	2.3517	6	0.8333	3.5417
4.7680	2.9467	13	1.0000	5.0000
4.6328	2.7213	16	0.9375	4.4531
3.2444	0.4073	14	1.0000	5.0000
3.8038	1.3397	12	0.9167	4.2708
4.3408	2.2347	11	1.0000	5.0000
4.3333	2.2222	6	1.0000	5.0000
5.8571	4.7619	16	0.7500	2.8125
4.9069	3.1781	17	1.0000	5.0000
4.8571	3.0952	12	0.8333	3.5417
3.7290	1.2150	19	1.0000	5.0000
5.2359	3.7265	4	1.0000	5.0000
4.0058	1.6763	46	0.9130	4.2391
4.0476	1.7460	15	0.9333	4.4167
3.5716	0.9526	24	0.7917	3.1771
4.3159	2.1932	24	0.8333	3.5417
5.3671	3.9452	15	0.9333	4.4167

3.9200	1.5333	8	1.0000	5.0000
3.0000	0.0000	2	1.0000	5.0000
4.1415	1.9026	36	0.9167	4.2708
3.0079	0.0132	30	0.9333	4.4167
5.2857	3.8095	6	1.0000	5.0000
5.6282	4.3804	21	0.7619	2.9167
4.8042	3.0070	4	1.0000	5.0000
4.7077	2.8462	12	1.0000	5.0000
4.6415	2.7359	6	1.0000	5.0000
4.6925	2.8208	98	0.9796	4.8214
4.6839	2.8065	25	0.7600	2.9000
3.9762	1.6270	18	0.7778	3.0556
3.6088	1.0146	28	0.8929	4.0625
4.0315	1.7192	19	0.9474	4.5395
3.8802	1.4670	58	0.9828	4.8491
4.4296	2.3826	40	0.9750	4.7813
4.2209	2.0348	225	0.9778	4.8056
5.0500	3.4167	24	1.0000	5.0000
4.1692	1.9486	75	0.8400	3.6000
3.6820	1.1366	22	0.9545	4.6023
4.2111	2.0185	50	0.9400	4.4750
4.0930	1.8216	88	0.9886	4.9006
4.2554	2.0924	26	0.9615	4.6635
4.7732	2.9553	24	0.9167	4.2708
3.6119	1.0198	43	0.9535	4.5930
3.3978	0.6630	48	0.9583	4.6354
4.1106	1.8510	6	0.8333	3.5417
4.2824	2.1373	22	0.7727	3.0114
4.7327	2.8878	28	0.9643	4.6875
6.0000	5.0000	10	1.0000	5.0000
4.2457	2.0762	5	1.0000	5.0000
4.6862	2.8104	4	1.0000	5.0000
4.9524	3.2540	45	0.9111	4.2222
4.2262	2.0437	13	0.7692	2.9808
5.0714	3.4524	8	1.0000	5.0000
4.6638	2.7730	17	0.8235	3.4559
5.4325	4.0542	13	0.8462	3.6538
	0.0000	4	0.7500	2.8125
5.0034	3.3390	35	0.6857	2.2500
4.1110	1.8516	17	1.0000	5.0000
4.2619	2.1032	32	0.3750	0.0000
5.3641	3.9402	6	1.0000	5.0000
5.6964	4.4940	8	0.7500	2.8125
5.4560	4.0933	13	1.0000	5.0000
	0.0000	3	0.6667	2.0833

4.3541	2.2569	18	0.9444	4.5139
3.8793	1.4655	7	0.4286	0.0000
3.8545	1.4242	1	1.0000	5.0000
3.8630	1.4384	15	0.8667	3.8333
3.7954	1.3257	16	0.8125	3.3594
5.5111	4.1852	17	0.5294	0.8824
5.7143	4.5238	15	0.9333	4.4167
4.4359	2.3932	10	0.2000	0.0000
5.6714	4.4524	9	0.8889	4.0278
5.5000	4.1667	4	1.0000	5.0000
4.5520	2.5866	17	0.8235	3.4559
5.6938	4.4896	6	0.5000	0.6250
5.0424	3.4040	19	0.8421	3.6184
5.5093	4.1822	9	0.7778	3.0556
3.9072	1.5120	17	0.7059	2.4265
3.0343	0.0571	11	0.7273	2.6136
5.1714	3.6190	13	1.0000	5.0000
3.8342	1.7840	31	0.9677	4.4355
4.2204	2.6097	125	0.9840	4.7200
4.5407	3.2949	17	1.0000	5.0000
4.2751	2.7267	29	0.9655	4.3966
4.0632	2.2736	24	1.0000	5.0000
4.4433	3.0864	22	1.0000	5.0000
4.5661	3.3492	39	0.9487	4.1026
4.4286	3.0550	2	1.0000	5.0000
4.8750	4.0097	24	0.9167	3.5417
4.5375	3.2879	42	1.0000	5.0000
4.2357	2.6426	16	1.0000	5.0000
4.4147	3.0252	10	1.0000	5.0000
3.8167	1.7464	28	1.0000	5.0000
3.4581	0.9796	34	0.9118	3.4559
4.7534	3.7497	16	1.0000	5.0000
4.0846	2.3195	100	0.9300	3.7750
4.1714	2.5051	112	0.9732	4.5312
3.8356	1.7870	20	1.0000	5.0000
4.2290	2.6283	11	1.0000	5.0000
4.6671	3.5652	15	1.0000	5.0000
3.7468	1.5969	36	0.9444	4.0278
4.1429	2.4440	18	0.9444	4.0278
3.7398	1.5820	15	1.0000	5.0000
5.3381	5.0000	4	1.0000	5.0000
	0.0000			0.0000
4.5105	3.2302	54	1.0000	5.0000
4.2786	2.7342	7	1.0000	5.0000
4.4686	3.1405	8	1.0000	5.0000

3.0000	0.0000	7	1.0000	5.0000
4.4519	3.1049	26	1.0000	5.0000
5.0833	4.4552	1	1.0000	5.0000
3.8686	1.8574	54	0.9815	4.6759
4.4813	3.1677	40	1.0000	5.0000
4.4307	3.0596	22	0.8182	1.8182
4.5510	3.3167	18	1.0000	5.0000
3.9156	1.9579	23	0.9565	4.2391
4.6649	3.5604	51	1.0000	5.0000
4.1294	2.4152	23	0.9130	3.4783
4.1476	2.4542	57	0.9649	4.3860
4.1905	2.5458	57	0.9649	4.3860
4.3477	2.8820	66	1.0000	5.0000
4.4014	2.9969	38	1.0000	5.0000
3.7981	1.7067	41	0.9756	4.5732
3.8155	1.7440	278	0.9820	4.6853
3.6240	1.3344	244	0.9918	4.8566
3.9413	2.0129	244	0.9918	4.8566
4.5382	3.2894	87	0.9540	4.1954
3.9603	2.0537	42	0.8810	2.9167
4.1017	2.3561	32	0.8750	2.8125
4.0457	2.2362	36	1.0000	5.0000
3.9506	2.0329	80	0.9875	4.7813
4.7162	3.6702	104	0.9808	4.6635
4.3260	2.8356	34	0.9706	4.4853
4.0966	2.3452	56	1.0000	5.0000
4.7630	3.7702	38	0.9737	4.5395
3.8762	1.8737	15	0.8667	2.6667
4.9983	4.2734	21	0.7143	0.0000
3.6703	1.4335	45	0.9778	4.6111
4.2484	2.6696	39	1.0000	5.0000
4.6579	3.5455	21	0.9524	4.1667
4.1752	2.5132	15	1.0000	5.0000
4.7214	3.6813	24	1.0000	5.0000
4.5230	3.2570	36	0.8889	3.0556
3.7857	1.6802	13	0.8462	2.3077
4.9654	4.2029	29	0.9655	4.3966
4.0000	2.1385	16	0.8750	2.8125
3.2706	0.5786	13	1.0000	5.0000
4.9850	4.2449	1	0.0000	0.0000
3.4148	0.8870	13	1.0000	5.0000
4.8983	4.0594	33	0.9091	3.4091
4.2531	2.6798	18	1.0000	5.0000
4.5810	3.3809	18	0.9444	4.0278
4.6030	3.4281	10	1.0000	5.0000

5.1270	4.5485	26	1.0000	5.0000
4.9524	4.1752	1	1.0000	5.0000
4.3407	2.8671	12	0.8333	2.0833
5.0073	4.2926	22	0.9545	4.2045
4.8214	3.8951	21	0.9048	3.3333
4.3859	2.4321	15	0.9333	4.3704
4.8182	3.1199	18	0.8889	3.9506
4.8139	3.1131	33	0.9091	4.1414
4.2133	2.1575	31	0.9677	4.6953
4.6696	2.8835	6	1.0000	5.0000
4.6157	2.7977	32	1.0000	5.0000
4.6668	2.8790	22	1.0000	5.0000
4.0702	1.9298	26	1.0000	5.0000
4.6287	2.8184	43	0.8372	3.4625
4.3947	2.4461	83	0.8916	3.9759
4.4873	2.5934	10	1.0000	5.0000
4.6510	2.8539	49	1.0000	5.0000
4.0057	1.8273	30	1.0000	5.0000
4.4817	2.5846	13	0.8462	3.5470
4.5132	2.6347	45	0.8889	3.9506
5.3929	4.0341	24	1.0000	5.0000
4.5812	2.7427	42	1.0000	5.0000
4.6777	2.8963	24	0.9167	4.2130
4.8283	3.1360	18	1.0000	5.0000
5.1905	3.7121	12	1.0000	5.0000
4.9118	3.2687	20	1.0000	5.0000
4.6855	2.9087	29	0.9655	4.6743
3.9000	1.6591	16	0.8750	3.8194
3.2296	0.5925	48	0.9583	4.6065
3.5917	1.1686	9	1.0000	5.0000
4.5672	2.7206	23	0.7391	2.5362
4.6012	2.7746	19	0.7895	3.0117
4.7093	2.9467	27	0.9259	4.3004
4.2556	2.2248	22	0.9091	4.1414
4.0934	1.9668			0.0000
4.7368	2.9903	22	1.0000	5.0000
4.9397	3.3132	18	0.8333	3.4259
4.8118	3.1096	21	0.8571	3.6508
4.3102	2.3117	17	0.4706	0.0000
4.4021	2.4579	16	0.9375	4.4097
5.4102	4.0616	17	0.5294	0.5556
4.0476	1.8939	14	0.7143	2.3016
5.8571	4.7727	18	0.7778	2.9012
4.3676	2.4031	19	0.5789	1.0234
5.8095	4.6970	17	0.7059	2.2222

4.4278	2.4987	15	0.4000	0.0000
4.4069	2.4656	101	0.9604	4.6260
4.7057	2.9409	138	0.9638	4.6578
3.7323	1.3922	12	1.0000	5.0000
4.0032	1.8233	21	1.0000	5.0000
4.5474	2.6890	15	1.0000	5.0000
4.6426	2.8405	55	0.8545	3.6263
4.0432	1.8869	8	0.8750	3.8194
4.6120	2.7918	3	1.0000	5.0000
4.5991	2.7714	5	1.0000	5.0000
4.6305	2.8213	13	0.4615	0.0000
4.7571	3.0227	15	0.9333	4.3704
4.4586	2.5478	18	0.9444	4.4753
4.3126	2.3155	17	1.0000	5.0000
5.0646	3.5119	13	1.0000	5.0000
4.6404	2.8370	14	1.0000	5.0000
4.0000	1.8182	2	0.5000	0.2778
4.1268	2.0200	28	0.7857	2.9762
4.4762	2.5758	10	1.0000	5.0000
4.1403	2.0414	8	1.0000	5.0000
4.8571	3.1818	40	0.9750	4.7639
4.4109	2.4719	10	1.0000	5.0000
3.7408	1.4058	6	1.0000	5.0000
4.0620	1.9169	9	1.0000	5.0000
5.4389	4.1073	5	1.0000	5.0000
5.8857	4.8182	15	1.0000	5.0000
4.9986	3.4069	6	1.0000	5.0000
4.2140	2.1586	13	1.0000	5.0000
5.7347	4.5779	12	1.0000	5.0000
3.5814	1.1522	32	1.0000	5.0000
5.2190	3.7576	5	1.0000	5.0000
4.1413	2.0429	41	0.9268	4.3089
4.6097	2.7881	50	1.0000	5.0000
4.3215	2.3297	26	0.8462	3.5470
4.7098	2.9474	13	0.9231	4.2735
5.2808	3.8558	38	1.0000	5.0000
	0.0000	5	0.8000	3.1111
	0.0000	0		0.0000
4.8947	3.2416	13	0.9231	4.2735
4.1925	2.1244	17	0.7059	2.2222
4.0809	1.9468	18	0.5000	0.2778
4.3880	2.4355	9	1.0000	5.0000
3.8859	1.6366	8	1.0000	5.0000
5.2095	3.7424	5	1.0000	5.0000
4.9435	3.3191	8	1.0000	5.0000

6.0000	5.0000	6	1.0000	5.0000
4.8232	3.1278	9	0.7778	2.9012
4.4773	2.5776	54	0.8889	3.9506
4.4840	2.5882	19	0.8947	4.0058
5.9286	4.8864	7	1.0000	5.0000
4.8036	3.0966	18	0.6667	1.8519
4.4190	2.4848	18	0.7778	2.9012
3.4959	1.0163	9	1.0000	5.0000
4.3420	2.3623	11	0.6364	1.5657
3.9484	1.7361	7	1.0000	5.0000
5.7457	4.5955	12	1.0000	5.0000
5.0070	3.4202	28	1.0000	5.0000
2.8571	0.0000	1	1.0000	5.0000
4.2688	2.2459	103	0.9903	4.9083
4.2900	2.2795	65	0.9846	4.8547
3.9764	1.7807	28	0.9286	4.3254
3.2460	0.6187	36	0.9722	4.7377
4.3983	2.4519	60	1.0000	5.0000
5.1375	3.6278	30	0.6667	1.8519
4.1105	1.9940	16	1.0000	5.0000
4.1005	1.9780	9	0.8889	3.9506
3.9948	1.8100	17	0.7059	2.2222
3.6374	1.2413	13	0.7692	2.8205
4.7241	2.9702	18	1.0000	5.0000
3.6779	1.3057	46	0.8913	3.9734
3.7922	1.4876	15	0.8667	3.7407
4.4448	2.5258	9	1.0000	5.0000
4.4432	2.5233	26	0.9231	4.2735
4.0466	1.8923	27	0.9630	4.6502
4.4236	2.4921	31	0.9355	4.3907
4.1237	2.0149	57	0.9649	4.6686
3.7952	1.4924	57	0.9649	4.6686
4.4950	2.6057	75	1.0000	5.0000
4.5027	2.6180	31	1.0000	5.0000
5.3714	4.0000	39	1.0000	5.0000
3.8831	1.6321	46	0.9783	4.7947
4.2058	2.1455	278	0.9820	4.8301
4.3012	2.2973	59	1.0000	5.0000
4.1944	2.1274	244	0.9918	4.9226
4.2402	2.2004	87	0.9540	4.5658
3.8259	1.5411	48	0.9167	4.2130
4.3444	2.3661	32	0.7500	2.6389
4.1693	2.0875	1	1.0000	5.0000
4.1398	2.0405	61	0.8852	3.9162
4.3628	2.3954	64	0.8750	3.8194

4.3448	2.3667	21	1.0000	5.0000
3.7835	1.4737	89	0.9663	4.6816
4.5285	2.6590	117	0.9915	4.9193
3.9035	1.6647	34	0.9706	4.7222
3.2875	0.6847	15	1.0000	5.0000
4.3386	2.3569	79	0.9747	4.7609
4.5457	2.6863	54	0.9815	4.8251
4.5036	2.6194	22	0.9091	4.1414
3.5195	1.0537	45	0.9778	4.7901
4.6031	2.7777	54	0.9630	4.6502
4.2900	2.2795	23	0.9130	4.1787
4.2000	2.1364	36	0.9444	4.4753
4.4968	2.6085	34	0.9118	4.1667
4.5574	2.7050	35	0.8857	3.9206
4.7064	2.9420	20	0.9500	4.5278
4.3089	2.3097	15	1.0000	5.0000
4.2342	2.1908	26	1.0000	5.0000
4.5433	2.6824	19	1.0000	5.0000
4.6468	2.8472	12	0.9167	4.2130
4.2500	2.2159	6	1.0000	5.0000
4.7286	2.9773	4	1.0000	5.0000
4.5291	2.6599	79	0.8481	3.5654
3.4875	1.0028	31	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	8	0.3750	0.0000
5.5762	4.3258	25	0.8000	3.1111
3.8470	1.5748	45	0.9111	4.1605
4.7241	2.9702	39	0.8718	3.7892
3.8631	1.6004	27	0.9630	4.6502
4.6539	2.8585	26	0.8846	3.9103
3.7616	1.4389	14	1.0000	5.0000
4.5325	2.6654	21	0.9048	4.1005
3.9435	1.7283	26	0.3077	0.0000
4.2360	2.1937	26	0.9615	4.6368
5.2100	3.7432	12	0.7500	2.6389
4.7185	2.9613	20	1.0000	5.0000
	0.0000	1	1.0000	5.0000
4.3649	2.3987	30	0.7667	2.7963
4.6218	2.8074	14	0.8571	3.6508
3.6190	1.2121	10	0.9000	4.0556
3.9109	1.6765	5	0.6000	1.2222
4.2369	2.1950	2	0.5000	0.2778
4.7366	2.9901	1	0.0000	0.0000
3.8404	1.5642	3	0.6667	1.8519
3.9826	1.7905	6	1.0000	5.0000
4.1944	2.1275	3	1.0000	5.0000

4.6429	2.8409	13	1.0000	5.0000
4.2912	2.2815	58	0.8793	3.8602
5.0502	3.4890	11	0.7273	2.4242
3.9388	1.7208	13	1.0000	5.0000
4.1177	2.0054	22	1.0000	5.0000
4.9257	3.2910	13	0.8462	3.5470
4.3582	2.3880	16	1.0000	5.0000
4.3042	2.3022	10	0.7000	2.1667
4.3866	2.4332	11	0.9091	4.1414
4.7052	2.9401	28	0.9286	4.3254
4.7455	3.0042	37	0.8649	3.7237
4.6619	2.8712	4	1.0000	5.0000
5.0364	3.4670	22	1.0000	5.0000
4.8281	3.1356	16	0.9375	4.4097
4.7927	3.0793	23	1.0000	5.0000
4.5000	2.6136	13	1.0000	5.0000
5.1018	3.5710	9	0.6667	1.8519
5.4043	4.0523	26	1.0000	5.0000
5.8400	4.7455	24	1.0000	5.0000
	0.0000	2	1.0000	5.0000
4.1620	2.0759	15	1.0000	5.0000
4.6836	2.9057	28	1.0000	5.0000
5.8571	4.7727	10	1.0000	5.0000
5.6429	4.4318	8	1.0000	5.0000
4.2148	2.1599	17	0.8235	3.3333
4.1191	2.0077	21	0.9524	4.5503
5.0224	3.4447	21	0.9524	4.5503
4.1955	2.1292	39	0.9487	4.5157
4.7029	2.9364	27	0.8889	3.9506
6.0000	5.0000	11	1.0000	5.0000
3.8376	1.5599	30	0.3333	0.0000
5.5263	4.2465	10	1.0000	5.0000
4.4289	2.5004	12	0.9167	4.2130
5.5385	4.2657	13	0.9231	4.2735
5.5956	4.3567	13	0.9231	4.2735
4.4606	2.5510	30	0.9667	4.6852
4.1089	1.9915	35	0.8571	3.6508
5.8000	4.6818	10	1.0000	5.0000
4.7260	2.9732	30	0.9000	4.0556
5.4726	4.1610	17	0.8824	3.8889
5.3060	3.8959	19	0.7895	3.0117
4.6711	2.8858	50	0.9000	4.0556
5.5939	4.3540	9	0.8889	3.9506
4.9227	3.2862	4	1.0000	5.0000
4.3288	2.3413	30	0.8333	3.4259

3.3580	0.7969	8	0.8750	3.8194
3.6817	1.3118	15	1.0000	5.0000
4.6746	2.8914	19	0.9474	4.5029
4.5146	2.6369	18	0.8889	3.9506
5.9167	4.8674	20	0.8500	3.5833
5.3430	3.9548	19	0.8421	3.5088
4.7027	2.9361	20	0.9500	4.5278
4.6452	2.8447	8	0.8750	3.8194
4.4491	2.5327	7	1.0000	5.0000
3.6792	1.3078	8	0.8750	3.8194
4.5023	2.6173	6	1.0000	5.0000
4.3616	2.3934	20	0.9500	4.5278
4.5914	2.7590	8	1.0000	5.0000
4.0000	1.8182	12	1.0000	5.0000
4.8274	3.1345	72	0.9722	4.7377
4.7179	2.9602	44	0.9545	4.5707
4.1924	2.1242	15	0.8667	3.7407
4.5878	2.7533	21	0.8571	3.6508
4.6759	2.8935	22	0.9545	4.5707
4.1380	2.0377	9	1.0000	5.0000
4.0645	1.9207	29	0.8966	4.0230
3.6400	1.6960	13	1.0000	5.0000
5.1944	3.8722	36	0.9722	4.3519
3.7429	1.8400	25	0.9600	4.0667
5.1369	3.7917	31	1.0000	5.0000
4.8246	3.3544	18	1.0000	5.0000
4.8097	3.3335	18	1.0000	5.0000
5.5000	4.3000	31	1.0000	5.0000
5.5853	4.4194	16	1.0000	5.0000
4.0913	2.3278	43	1.0000	5.0000
4.5905	3.0267	20	0.9500	3.8333
5.6326	4.4856	21	1.0000	5.0000
5.5238	4.3333	17	1.0000	5.0000
5.6378	4.4929	19	1.0000	5.0000
4.1050	2.3470	41	0.9024	2.7236
4.2034	2.4848	15	1.0000	5.0000
4.3779	2.7290	16	0.8750	2.0833
5.3409	4.0772	11	1.0000	5.0000
2.4286	0.0000	1	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	9	1.0000	5.0000
4.8897	3.4455	28	1.0000	5.0000
4.7532	3.2545	18	0.8889	2.4074
5.7367	4.6314	6	1.0000	5.0000
4.0797	2.3116	30	1.0000	5.0000
4.9100	3.4740	16	1.0000	5.0000

3.8551	1.9971	38	1.0000	5.0000
2.8095	0.5333	14	0.8571	1.6667
5.1213	3.7699	30	1.0000	5.0000
4.0298	2.2417	27	0.8889	2.4074
4.3319	2.6646	27	0.8889	2.4074
4.4627	2.8478	38	1.0000	5.0000
3.7448	1.8427	19	0.9474	3.7719
4.5629	2.9881	185	0.9946	4.8739
4.2143	2.5000	59	1.0000	5.0000
4.4629	2.8480	20	0.9000	2.6667
3.6717	1.7404	21	1.0000	5.0000
3.4830	1.4762	29	1.0000	5.0000
4.3459	2.6843	71	0.9718	4.3427
4.6958	3.1741	19	1.0000	5.0000
4.2760	2.5864	38	0.9737	4.3860
4.6489	3.1085	23	0.9565	3.9855
3.8333	1.9667	14	0.7857	0.0000
5.1222	3.7711	37	0.9730	4.3694
4.1082	2.3515	30	1.0000	5.0000
4.0636	2.2890	148	1.0000	5.0000
4.8338	3.3673	18	1.0000	5.0000
4.3488	2.6883	92	0.8913	2.4638
4.9345	3.5083	1	1.0000	5.0000
5.2829	3.9960	14	1.0000	5.0000
4.6667	3.1333	31	0.8710	1.9892
5.2025	3.8835	21	1.0000	5.0000
5.5474	4.3663	11	1.0000	5.0000
5.2179	3.9050	21	0.9524	3.8889
4.9198	3.4877	9	1.0000	5.0000
4.3278	2.6589	14	0.7857	0.0000
4.9023	3.4632	13	1.0000	5.0000
4.8179	3.3450	13	0.8462	1.4103
4.6971	3.1759	14	0.7857	0.0000
1.8929	0.0000	10	1.0000	5.0000
3.4336	1.4070	20	0.8500	1.5000
5.7500	4.6500	33	1.0000	5.0000
4.1374	2.3923	6	1.0000	5.0000
4.0257	2.2360	16	1.0000	5.0000
4.9762	3.5667	14	0.9286	3.3333
5.2440	3.9417	6	0.5000	0.0000
3.7446	1.8424	4	0.5000	0.0000
4.1468	2.4055	35	1.0000	5.0000
4.9676	3.5547	19	0.9474	3.7719
3.6310	1.0516	19	0.9474	4.5088
4.4197	2.3662	30	0.9000	4.0667

4.9814	3.3024	41	0.9268	4.3171
4.7172	2.8620	22	1.0000	5.0000
4.0848	1.8080	22	0.8182	3.3030
4.9422	3.2370	61	0.8852	3.9290
4.5551	2.5918	17	1.0000	5.0000
4.4252	2.3753	39	0.9487	4.5214
4.4087	2.3479	28	0.9643	4.6667
4.3869	2.3114	29	0.9310	4.3563
5.0974	3.4956	39	1.0000	5.0000
5.1470	3.5784	8	1.0000	5.0000
5.2161	3.6935	21	0.9524	4.5556
5.5357	4.2262	37	1.0000	5.0000
4.3915	2.3192	45	1.0000	5.0000
4.7286	2.8810	16	1.0000	5.0000
4.5813	2.6355	43	1.0000	5.0000
4.3482	2.2470	16	0.8750	3.8333
4.2372	2.0621	18	1.0000	5.0000
5.3910	3.9849	22	0.9091	4.1515
5.2212	3.7019	31	0.9677	4.6989
5.3438	3.9063	21	1.0000	5.0000
4.1565	1.9276	27	0.8889	3.9630
4.0511	1.7519	43	0.8605	3.6977
4.1056	1.8426	17	0.8824	3.9020
4.7138	2.8563	109	0.9633	4.6575
4.8512	3.0853	94	0.9362	4.4043
4.2429	2.0714	7	1.0000	5.0000
4.1000	1.8333	26	1.0000	5.0000
5.0709	3.4515	4	1.0000	5.0000
4.5502	2.5836	10	0.8000	3.1333
4.4109	2.3515	16	0.8750	3.8333
5.0375	3.3959	18	1.0000	5.0000
4.0415	1.7359	14	1.0000	5.0000
5.0325	3.3874	13	1.0000	5.0000
4.8079	3.0132	13	1.0000	5.0000
5.4014	4.0023	10	1.0000	5.0000
4.0589	1.7648	8	1.0000	5.0000
5.3053	3.8422	12	0.9167	4.2222
5.0697	3.4495	17	0.9412	4.4510
4.5147	2.5246	8	1.0000	5.0000
3.5263	0.8772	17	1.0000	5.0000
4.2876	2.1459	10	0.9000	4.0667
4.7540	2.9233	10	1.0000	5.0000
4.6071	2.6786	41	1.0000	5.0000
3.7970	1.3283	11	1.0000	5.0000
4.9938	3.3230	4	1.0000	5.0000

4.2249	2.0414	16	1.0000	5.0000
3.7103	1.1839	13	1.0000	5.0000
5.0431	3.4051	19	0.9474	4.5088
3.0000	0.0000	8	1.0000	5.0000
4.1607	1.9345	7	1.0000	5.0000
3.8071	1.3452	7	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	18	1.0000	5.0000
4.3212	2.2020	14	0.4286	0.0000
3.4591	0.7652	10	1.0000	5.0000
4.9726	3.2877	7	0.5714	1.0000
5.2429	3.7381	17	1.0000	5.0000
5.4498	4.0830	28	1.0000	5.0000
5.5000	4.1667	6	1.0000	5.0000
3.7625	1.2709	90	1.0000	5.0000
4.0537	1.7561	45	1.0000	5.0000
4.8027	3.0045	28	0.4643	0.0000
4.0236	1.7061	11	1.0000	5.0000
4.3960	2.3266	11	0.8182	3.3030
3.7676	1.2793	26	0.8462	3.5641
4.4935	2.4892	22	0.8636	3.7273
3.6472	1.0786	27	0.8889	3.9630
3.6390	1.0649	27	0.8889	3.9630
3.7402	1.2337	48	1.0000	5.0000
4.1932	1.9887	27	0.9630	4.6543
4.2056	2.0094	4	1.0000	5.0000
4.5694	2.6157	147	0.9932	4.9365
4.1791	1.9652	185	0.9946	4.9495
4.5800	2.6333	55	1.0000	5.0000
4.5836	2.6394	47	0.9362	4.4043
4.7130	2.8549	40	0.8750	3.8333
3.7014	1.1690	24	1.0000	5.0000
3.6024	1.0040	58	0.9828	4.8391
4.5259	2.5432	88	0.9773	4.7879
4.7092	2.8486	21	0.9524	4.5556
4.5812	2.6353	48	1.0000	5.0000
4.4384	2.3974	28	0.9643	4.6667
4.8349	3.0582	22	0.8182	3.3030
4.3149	2.1915	37	0.9730	4.7477
4.4177	2.3628	60	0.9833	4.8444
4.2620	2.1033	41	1.0000	5.0000
4.6505	2.7509	34	0.9706	4.7255
3.3568	0.5947	8	1.0000	5.0000
4.5870	2.6450	27	0.9259	4.3086
4.7964	2.9940	18	1.0000	5.0000
4.8847	3.1412	16	0.9375	4.4167

3.8571	1.4286	7	1.0000	5.0000
4.9521	3.2534	5	1.0000	5.0000
3.3870	0.6451	33	0.8485	3.5859
4.8952	3.1587	25	1.0000	5.0000
3.7106	1.1844	44	0.9545	4.5758
4.7840	2.9734	20	0.8000	3.1333
5.4205	4.0342	18	1.0000	5.0000
4.7957	2.9929	9	1.0000	5.0000
4.4505	2.4176	29	0.8621	3.7126
4.5089	2.5149	7	0.4286	0.0000
3.9191	1.5318	22	1.0000	5.0000
5.3201	3.8668	16	0.8750	3.8333
4.3749	2.2915	16	0.3125	0.0000
4.9024	3.1706	16	1.0000	5.0000
3.6786	1.1310	8	0.8750	3.8333
4.2424	2.0707	15	1.0000	5.0000
4.7772	2.9619	20	1.0000	5.0000
5.8438	4.7396	7	0.8571	3.6667
4.5984	2.6640	8	0.8750	3.8333
4.8912	3.1519	15	1.0000	5.0000
4.8998	3.1664	13	1.0000	5.0000
4.2194	2.0324	11	0.6364	1.6061
3.5017	0.8362	10	0.3000	0.0000
4.7274	2.8790	6	0.8333	3.4444
4.9205	3.2008	13	0.7692	2.8462
3.8476	1.4127	10	0.7000	2.2000
4.3214	2.2024	20	0.9000	4.0667
4.1469	1.9116	18	0.8333	3.4444
	0.0000	33	1.0000	5.0000
4.3755	2.2925	11	0.9091	4.1515
5.3474	3.9123	8	0.8750	3.8333
5.9286	4.8810	3	0.3333	0.0000
4.9807	3.3011	29	1.0000	5.0000
3.5714	0.9524	3	1.0000	5.0000
5.0328	3.3880	7	0.7143	2.3333
3.4667	0.7778	8	0.8750	3.8333
5.0027	3.3378	47	0.7872	3.0142
3.0857	0.1429	10	0.7000	2.2000
4.1161	1.8601	35	1.0000	5.0000
5.0914	3.4857	10	0.9000	4.0667
4.5176	2.5294	9	0.3333	0.0000
4.0290	1.7151	13	1.0000	5.0000
5.7143	4.5238	16	0.8750	3.8333
	0.0000	6	0.6667	1.8889
3.9394	1.5657	11	1.0000	5.0000

4.3244	2.2074	75	0.9867	4.8756
4.9008	3.1680	44	0.9545	4.5758
4.1960	1.9933	16	0.8750	3.8333
4.6724	2.7874	10	1.0000	5.0000
4.5587	2.5979	19	0.9474	4.5088
5.5704	4.2648	29	0.7931	3.4953
4.0024	1.5812	16	0.8750	4.0909
4.3991	2.2601	84	0.9643	4.7403
	0.0000	2	1.0000	5.0000
4.6246	2.6461	28	1.0000	5.0000
4.7656	2.8874	42	0.7619	3.2684
4.6319	2.6586	17	0.7059	2.8610
4.5694	2.5516	113	0.9292	4.4851
4.5665	2.5466	48	0.9375	4.5455
4.5737	2.5590	53	0.9811	4.8628
4.5838	2.5762	30	1.0000	5.0000
5.1886	3.6113	11	0.9091	4.3388
4.0730	1.7020	54	0.9259	4.4613
5.4711	4.0948	26	0.9231	4.4406
4.2861	2.0667	36	0.9167	4.3939
4.7319	2.8298	53	1.0000	5.0000
5.3652	3.9135	21	1.0000	5.0000
4.1374	1.8123	33	1.0000	5.0000
4.3419	2.1623	54	0.9444	4.5960
4.2938	2.0800	45	0.9778	4.8384
4.8512	3.0339	24	0.9583	4.6970
5.6425	4.3882	34	0.7941	3.5027
5.2560	3.7266	14	0.6429	2.4026
5.4343	4.0318	23	0.8261	3.7352
5.6625	4.4225	48	0.9792	4.8485
4.9095	3.1336	22	0.9545	4.6694
4.3893	2.2433	20	0.9500	4.6364
	0.0000	0		0.0000
5.1913	3.6160	17	0.8824	4.1444
5.0302	3.3403	16	0.9375	4.5455
4.0862	1.7247	33	0.7576	3.2369
4.3090	2.1059	17	0.6471	2.4332
4.7295	2.8256	21	0.5714	1.8831
4.7190	2.8077	17	0.8824	4.1444
3.8560	1.3307	5	0.6000	2.0909
	0.0000			0.0000
5.2315	3.6847	12	0.8333	3.7879
4.6626	2.7111	43	0.9767	4.8309
4.0724	1.7010	50	0.8600	3.9818
5.5774	4.2767	18	0.6667	2.5758

5.4052	3.9821	22	0.4545	1.0331
5.0874	3.4381	96	0.9479	4.6212
5.0414	3.3594	107	0.9720	4.7961
3.8834	1.3776	41	1.0000	5.0000
4.5750	2.5612	23	0.9565	4.6838
4.4974	2.4283	8	1.0000	5.0000
4.2571	2.0172	61	0.9508	4.6423
3.9213	1.4424	57	0.9649	4.7448
4.1315	1.8022	19	0.8421	3.8517
4.3557	2.1858	7	0.8571	3.9610
4.4655	2.3738	13	0.6154	2.2028
4.9580	3.2167	59	0.7797	3.3975
5.9694	4.9476	20	0.9500	4.6364
5.7672	4.6016	15	0.8000	3.5455
5.8901	4.8119	10	0.6000	2.0909
5.4095	3.9894	13	0.6154	2.2028
5.6825	4.4567	17	0.9412	4.5722
5.5365	4.2068	13	0.6923	2.7622
5.6147	4.3406	37	0.8919	4.2138
4.5845	2.5774	18	0.8889	4.1919
5.5196	4.1778	16	0.8750	4.0909
4.6296	2.6546	26	0.6538	2.4825
4.3016	2.0932	18	1.0000	5.0000
5.8333	4.7148	23	0.7391	3.1028
4.9533	3.2086	18	0.6667	2.5758
5.5872	4.2935	14	0.9286	4.4805
4.7894	2.9281	17	1.0000	5.0000
3.8051	1.2436	12	0.9167	4.3939
4.7502	2.8611	36	0.8889	4.1919
5.5821	4.2849	13	0.5385	1.6434
5.0409	3.3585	15	1.0000	5.0000
4.6380	2.6689	9	1.0000	5.0000
4.7519	2.8640	5	1.0000	5.0000
4.5435	2.5073	10	1.0000	5.0000
4.7278	2.8227	4	1.0000	5.0000
5.5032	4.1497	6	1.0000	5.0000
5.0289	3.3380	6	1.0000	5.0000
5.5478	4.2260	11	1.0000	5.0000
4.9773	3.2497	15	1.0000	5.0000
5.6404	4.3846	7	1.0000	5.0000
4.5708	2.5539	8	0.8750	4.0909
4.9815	3.2569	124	0.9274	4.4721
4.5853	2.5787	10	0.9000	4.2727
4.4064	2.2726	20	0.9500	4.6364
4.6408	2.6738	10	0.6000	2.0909

5.7500	4.5721	15	0.8000	3.5455
5.0820	3.4289	29	1.0000	5.0000
4.8808	3.0845	20	0.9000	4.2727
4.7958	2.9391	12	1.0000	5.0000
5.2169	3.6598	13	1.0000	5.0000
4.6136	2.6273	19	1.0000	5.0000
5.0616	3.3940	14	0.9286	4.4805
5.2446	3.7071	17	0.8824	4.1444
4.2768	2.0508	22	0.6818	2.6860
4.9243	3.1590	10	0.7000	2.8182
4.6422	2.6762	32	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	8	0.6250	2.2727
4.3564	2.1870	28	0.8571	3.9610
4.6238	2.6447	75	0.9067	4.3212
4.5806	2.5707	71	0.9014	4.2830
5.1563	3.5560	31	1.0000	5.0000
5.2857	3.7775	11	1.0000	5.0000
5.1091	3.4753	20	0.7000	2.8182
5.2795	3.7669	11	0.5455	1.6942
5.2857	3.7775	11	0.4545	1.0331
4.9881	3.2682	22	1.0000	5.0000
5.9888	4.9808	15	1.0000	5.0000
3.8518	1.3235	19	1.0000	5.0000
5.2711	3.7524	34	1.0000	5.0000
5.0540	3.3810	38	1.0000	5.0000
5.2811	3.7696	10	1.0000	5.0000
5.2383	3.6964	16	1.0000	5.0000
4.2343	1.9780	7	1.0000	5.0000
5.4643	4.0831	75	0.8267	3.7394
6.0000	5.0000	32	0.9063	4.3182
5.1351	3.5198	24	0.8750	4.0909
3.9043	1.4133	46	0.7826	3.4190
4.0772	1.7092	35	0.8000	3.5455
5.5286	4.1932	20	0.7000	2.8182
4.2107	1.9377	24	0.7083	2.8788
4.9005	3.1182	63	0.9048	4.3074
3.9820	1.5463	52	0.8654	4.0210
4.1195	1.7815	51	0.8039	3.5740
5.3125	3.8234	38	0.8421	3.8517
3.5906	0.8764	47	0.7872	3.4526
4.8889	3.0984	61	0.8852	4.1654
5.4713	4.0951	73	0.8493	3.9041
5.7013	4.4888	65	0.8615	3.9930
3.4378	0.6148	25	0.7600	3.2545
5.2213	3.6673	43	0.8140	3.6469

6.0000	5.0000	17	0.7059	2.8610
5.5849	4.2895	28	0.8571	3.9610
6.0000	5.0000	18	0.9444	4.5960
5.9841	4.9728	18	0.8889	4.1919
5.5089	4.1596	27	0.4815	1.2290
4.6969	2.7698	17	0.5882	2.0053
4.7081	2.7889	21	1.0000	5.0000
	0.0000	28	1.0000	5.0000
5.1191	3.4924	41	0.7561	3.2262
4.9249	3.1601	7	1.0000	5.0000
	0.0000	14	0.5714	1.8831
5.9505	4.9153	21	0.6667	2.5758
4.0922	1.7349	36	0.8333	3.7879
5.3511	3.8894	36	0.9444	4.5960
3.5821	0.8619	17	0.9412	4.5722
5.4222	4.0112	28	0.8571	3.9610
5.1701	3.5797	28	1.0000	5.0000
5.3078	3.8153	22	0.9091	4.3388
4.9378	3.1820	22	1.0000	5.0000
4.4064	2.2727	29	0.9310	4.4984
3.9160	1.4332	6	1.0000	5.0000
5.8748	4.7858	19	1.0000	5.0000
5.5232	4.1840	25	0.9200	4.4182
5.2046	3.6386	25	0.9200	4.4182
5.9524	4.9185	19	0.9474	4.6172
5.4781	4.1068	21	0.8095	3.6147
4.7117	2.7951	22	0.7273	3.0165
4.9708	3.2386	24	0.8750	4.0909
5.7339	4.5446	23	0.6522	2.4704
5.0924	3.4467	20	0.9500	4.6364
4.6012	2.6059	24	0.9583	4.6970
5.9549	4.9228	15	0.9333	4.5152
4.7476	2.8566	12	0.9167	4.3939
5.1884	3.6110	17	0.9412	4.5722
5.1446	3.5361	53	0.7736	3.3533
5.6064	4.3263	69	0.8696	4.0514
4.3121	2.1112	21	0.9048	4.3074
5.8271	4.7040	39	0.6667	2.5758
5.5236	4.1846	42	0.8571	3.9610
5.7356	4.5475	34	0.9706	4.7861
5.0192	3.3214	62	0.8387	3.8270
5.8193	4.6907	24	0.7917	3.4848
4.3350	2.1504	11	0.7273	3.0165
5.3104	3.8198	15	0.6000	2.0909
5.2793	3.7666	18	0.7778	3.3838

4.9714	3.2396	12	0.3333	0.1515
4.2563	2.0157	11	0.9091	4.3388
	0.0000	11	0.9091	4.3388
4.2373	1.9832	9	1.0000	5.0000
3.6715	1.0149	14	1.0000	5.0000
3.3962	0.5438	9	0.7778	3.3838
5.4579	4.0722	20	0.8000	3.5455
5.6107	4.3337	27	1.0000	5.0000
4.2480	2.0016	12	0.9167	4.3939
5.1716	3.5822	33	0.7576	3.2369
6.0000	5.0000	9	0.5556	1.7677
6.0000	5.0000	22	1.0000	5.0000
4.4872	2.4109	32	0.7188	2.9545
4.3192	2.1234	20	0.7000	2.8182
5.3607	3.9059	13	1.0000	5.0000
4.0140	1.6011	8	0.3750	0.4545
5.7032	4.4920	23	0.6957	2.7866
4.3482	2.1730	9	0.8889	4.1919
4.7158	2.8022	25	1.0000	5.0000
5.0688	3.4063	13	0.6923	2.7622
5.0991	3.4581	34	0.8529	3.9305
4.9979	3.2850	34	0.7941	3.5027
5.1366	3.5224	52	0.7692	3.3217
4.5083	2.4470	27	0.9259	4.4613
5.1606	3.5634	29	0.9655	4.7492
4.7172	2.8045	22	0.9545	4.6694
4.4148	2.2871	15	0.3333	0.1515
5.8286	4.7066	11	0.8182	3.6777
4.4373	2.3256	96	0.9896	4.9242
5.1081	3.4736	38	1.0000	5.0000
5.4294	4.0234	39	0.7692	3.3217
4.0853	1.7230	21	0.7619	3.2684
5.6692	4.4338	35	1.0000	5.0000
4.2030	1.9244	37	0.9459	4.6069
3.8995	1.4051	16	0.9375	4.5455
4.7149	2.8006	31	1.0000	5.0000
4.1217	1.7854	26	0.9231	4.4406
4.1393	1.8154	49	0.9592	4.7032
4.7062	2.7856	12	1.0000	5.0000
4.6314	2.6577	57	0.9825	4.8724
4.3472	2.1713	58	0.9828	4.8746
4.0481	1.6593	180	0.9611	4.7172
4.1580	1.8474	236	0.9958	4.9692
4.2012	1.9214	60	0.9667	4.7576
3.1560	0.1325	15	1.0000	5.0000

3.9407	1.4755	40	0.9250	4.4545
4.2998	2.0903	35	0.8571	3.9610
4.3432	2.1645	57	0.8246	3.7241
3.9780	1.5394	70	0.9429	4.5844
3.9697	1.5252	182	0.9725	4.8002
4.2023	1.9233	79	0.9747	4.8159
4.2435	1.9938	105	0.9905	4.9307
4.1568	1.8455	44	0.9773	4.8347
4.6253	2.6473	37	1.0000	5.0000
4.0545	1.6704	25	1.0000	5.0000
4.6587	2.7045	55	0.7455	3.1488
4.7269	2.8211	37	0.8108	3.6241
4.1824	1.8893	34	0.7941	3.5027
3.9612	1.5107	47	1.0000	5.0000
4.1654	1.8601	106	0.8962	4.2453
4.4451	2.3389	60	0.9333	4.5152
5.5915	4.3009	41	1.0000	5.0000
4.2575	2.0177	34	0.8824	4.1444
4.0164	1.6052	48	0.9792	4.8485
3.9121	1.4267	23	0.6522	2.4704
4.6806	2.7419	15	0.9333	4.5152
4.2213	1.9558	28	1.0000	5.0000
4.5313	2.4863	41	0.9268	4.4678
5.4974	4.1397	19	1.0000	5.0000
5.6786	4.4499	14	0.3571	0.3247
5.8681	4.7743	19	0.6842	2.7033
4.9706	3.2382	46	0.8261	3.7352
4.4566	2.3585	50	0.8600	3.9818
5.0574	3.3867	24	0.9167	4.3939
4.5395	2.5005	21	1.0000	5.0000
4.8547	3.0399	37	0.9730	4.8034
4.4629	2.3693	23	0.9565	4.6838
4.8527	3.0365	25	1.0000	5.0000
5.3804	3.9396	14	1.0000	5.0000
4.4820	2.4021	45	0.7778	3.3838
4.2520	2.0084	10	0.7000	2.8182
4.6168	2.6328	76	0.8421	3.8517
3.7217	1.1009	12	0.8333	3.7879
5.6757	4.4450	14	0.7857	3.4416
3.5641	0.8311	7	0.7143	2.9221
2.8571	0.0000	22	1.0000	5.0000
5.9961	4.9933	29	0.9655	4.7492
4.5390	2.4996	39	0.9487	4.6270
4.2721	2.0428	10	0.8000	3.5455
4.3655	2.2027	31	0.9355	4.5308

4.6405	2.6732	21	0.9048	4.3074
3.7027	1.0683	14	0.9286	4.4805
4.9880	3.2679	21	0.7619	3.2684
4.8517	3.0348	13	0.9231	4.4406
5.1938	3.6203	22	1.0000	5.0000
5.8160	4.6850	18	0.6667	2.5758
5.3312	3.8553	29	0.7586	3.2445
5.0084	3.3029	20	0.6500	2.4545
4.5696	2.5519	31	0.7097	2.8886
4.1000	1.7482	9	0.6667	2.5758
4.4776	2.3944	3	0.6667	2.5758
4.0011	1.5790	17	0.9412	4.5722
4.1429	1.8216	12	0.9167	4.3939
5.8750	4.7861	10	1.0000	5.0000
5.9302	4.8806	20	0.6000	2.0909
4.4902	2.4160	21	0.6190	2.2294
4.2380	1.9844	15	0.2667	0.0000
4.4153	2.2879	30	0.4667	1.1212
4.6855	2.7503	19	0.6842	2.7033
4.0720	1.7004	7	0.1429	0.0000
4.0357	1.6382	1	1.0000	5.0000
4.8885	3.0977	1	1.0000	5.0000
5.9286	4.8778	3	1.0000	5.0000
4.0923	1.7350	7	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	15	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	8	0.8750	4.0909
4.4937	2.4220	8	0.0000	0.0000
5.6895	4.4686	18	0.8889	4.1919
5.8186	4.6895	9	0.8889	4.1919
5.8517	4.7462	24	0.6250	2.2727
6.0000	5.0000	23	0.9565	4.6838
5.5308	4.1969	16	0.8125	3.6364
4.1849	1.8935	26	0.7692	3.3217
3.6704	1.0130	4	0.7500	3.1818
5.1897	3.6132	13	0.8462	3.8811
5.3120	3.8225	18	0.9444	4.5960
4.7455	2.8529	13	0.8462	3.8811
5.7091	4.5021	20	0.6500	2.4545
5.0890	3.4408	27	0.9630	4.7306
5.3063	3.8128	12	0.7500	3.1818
4.5206	2.4681	31	0.7742	3.3578
5.4454	4.0509	14	0.6429	2.4026
5.5385	4.2101	18	0.7778	3.3838
5.0131	3.3110	34	0.7647	3.2888
4.1312	1.8017	19	0.5263	1.5550

3.5647	0.8321	29	0.7241	2.9937
4.6459	2.6824	5	0.6000	2.0909
5.8316	4.7118	17	0.8824	4.1444
5.8571	4.7555	40	1.0000	5.0000
4.5428	2.5060	33	1.0000	5.0000
5.4530	4.0638	25	0.9600	4.7091
5.2721	3.7542	6	1.0000	5.0000
5.5334	4.2014	29	0.7586	3.2445
	0.0000	6	0.8333	3.7879
5.3471	3.8826	23	0.8261	3.7352
5.0537	3.3804	21	0.9524	4.6537
4.5072	2.4452	12	1.0000	5.0000
4.8063	2.9570	8	1.0000	5.0000
4.9003	3.1179	27	1.0000	5.0000
4.9022	3.1212	27	1.0000	5.0000
4.9455	3.1953	21	1.0000	5.0000
4.9810	3.2559	20	0.9500	4.6364
5.9242	4.8703	14	0.7857	3.4416
5.8929	4.8166	7	1.0000	5.0000
5.3621	3.9082	18	0.6111	2.1717
5.1979	3.6272	15	0.6000	2.0909
4.9049	3.1258	22	0.9091	4.3388
4.8739	3.0727	13	0.9231	4.4406
5.5404	4.2134	11	0.8182	3.6777
4.8858	3.0931	21	0.9524	4.6537
5.0543	3.3815	19	0.5789	1.9378
5.8897	4.8113	18	0.7222	2.9798
5.0490	3.3723	20	0.7500	3.1818
4.7785	2.9094	7	0.8571	3.9610
4.3355	2.1513	16	0.8125	3.6364
6.0000	5.0000	19	0.9474	4.6172
5.0987	3.4574	22	0.9091	4.3388
4.6210	2.6399	10	0.8000	3.5455
5.1571	3.5575	19	1.0000	5.0000
5.6962	4.4800	6	1.0000	5.0000
5.6763	4.4460	18	0.7778	3.3838
4.7579	2.8743	18	0.9444	4.5960
4.7358	2.8363	6	1.0000	5.0000
5.8529	4.7483	18	0.7778	3.3838
5.5661	4.2573	14	0.7143	2.9221
3.3675	0.4945	12	1.0000	5.0000
4.7526	2.8652	14	0.5000	1.3636
3.5751	0.8498	21	0.9048	4.3074
6.0000	5.0000	10	1.0000	5.0000
5.3791	3.9374	16	1.0000	5.0000

6.0000	5.0000	13	0.7692	3.3217
5.2058	3.6407	18	0.7222	2.9798
6.0000	5.0000	14	0.7857	3.4416
5.0223	3.3267	19	0.9474	4.6172
5.2175	3.6608	15	0.8000	3.5455
5.9447	4.9054	10	0.6000	2.0909
5.9667	4.9430	22	1.0000	5.0000
5.9730	4.9537	16	0.6875	2.7273
5.7641	4.5962	27	0.7778	3.3838
	0.0000	34	0.8235	3.7166
5.5088	4.1593	29	0.9655	4.7492
5.4694	4.0919	18	1.0000	5.0000
5.0991	3.4581	21	0.7619	3.2684
4.4302	2.3133	18	0.9444	4.5960
5.9034	4.8346	19	0.8421	3.8517
3.8055	1.2442	16	0.8750	4.0909
4.4259	2.3060	6	0.8333	3.7879
4.3468	2.1706	21	0.9048	4.3074
5.9333	4.8859	13	1.0000	5.0000
4.3717	2.2132	21	0.9048	4.3074
5.9841	4.9728	19	1.0000	5.0000
4.7143	2.7996	8	0.7500	3.1818
5.8303	4.7095	19	0.9474	4.6172
4.1894	1.9012	5	0.8000	3.5455
5.1000	3.4597	20	0.3500	0.2727
4.6497	2.6891	18	1.0000	5.0000
4.9508	3.2043	20	0.8500	3.9091
4.1252	1.7914	8	0.8750	4.0909
5.9252	4.8720	16	0.9375	4.5455
3.9127	1.4276	21	0.7619	3.2684
4.7567	2.8721	30	0.9000	4.2727
4.6123	2.6251	9	1.0000	5.0000
5.5348	4.2038	20	0.7500	3.1818
3.1429	0.1101	7	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	27	0.8519	3.9226
4.7195	2.8084	21	0.9048	4.3074
4.5332	2.4897	19	0.4211	0.7895
4.6859	2.7510	13	0.8462	3.8811
5.4276	4.0203	22	0.7727	3.3471
5.1793	3.5954	23	0.5217	1.5217
4.4123	2.2827	21	0.3810	0.4978
5.2030	3.6360	15	0.7333	3.0606
5.2741	3.7576	22	0.8182	3.6777
5.8289	4.7071	16	0.9375	4.5455
4.7045	2.7828	34	0.8235	3.7166

4.6386	2.6700	18	0.7222	2.9798
4.2755	2.0485	28	0.9643	4.7403
4.8289	2.9956	14	0.9286	4.4805
3.4000	0.5502	9	1.0000	5.0000
4.9126	3.1389	14	0.8571	3.9610
5.1960	3.6240	20	0.5000	1.3636
5.6029	4.3205	13	0.6923	2.7622
5.3471	3.8826	26	0.7308	3.0420
5.7218	4.5239	13	0.7692	3.3217
5.9536	4.9205	41	0.9024	4.2905
5.9429	4.9022	12	1.0000	5.0000
4.6254	2.6474	26	0.5385	1.6434
5.4132	3.9957	28	0.7143	2.9221
4.7810	2.9137	21	0.7143	2.9221
5.5000	4.1443	14	0.7143	2.9221
5.3701	3.9220	13	0.1538	0.0000
	0.0000	1	1.0000	5.0000
5.5467	4.2243	19	0.3684	0.4067
5.0897	3.4420	12	1.0000	5.0000
4.6914	2.7604	6	0.6667	2.5758
3.9999	1.5769	15	0.9333	4.5152
5.9668	4.9432	23	0.8696	4.0514
4.6343	2.6627	15	0.6667	2.5758
5.9821	4.9694	16	0.3750	0.4545
4.7011	2.7770	8	1.0000	5.0000
5.7373	4.5505	17	0.6471	2.4332
5.6217	4.3525	22	1.0000	5.0000
5.8482	4.7402	24	1.0000	5.0000
3.6246	0.9347	30	0.3333	0.1515
5.1212	3.4960	5	0.8000	3.5455
5.8485	4.7407	13	0.6154	2.2028
5.2242	3.6723	12	0.7500	3.1818
4.3768	2.2219	10	1.0000	5.0000
5.6436	4.3900	24	1.0000	5.0000
4.6943	2.7654	14	1.0000	5.0000
5.4632	4.0812	15	0.9333	4.5152
5.6504	4.4016	18	0.5556	1.7677
5.9577	4.9276	22	0.7727	3.3471
5.3677	3.9179	32	0.9375	4.5455
4.8088	2.9613	30	0.9667	4.7576
6.0000	5.0000	15	0.4000	0.6364
4.3248	2.1330	13	0.4615	1.0839
4.6581	2.7033	14	0.2857	0.0000
4.4862	2.4093	17	0.6471	2.4332
5.5336	4.2018	27	0.7778	3.3838

3.5916	0.8781	10	1.0000	5.0000
5.7272	4.5331	24	0.7917	3.4848
	0.0000	5	0.8000	3.5455
4.3792	2.2261	18	1.0000	5.0000
4.3011	2.0925	26	1.0000	5.0000
5.9027	4.8335	21	0.7619	3.2684
5.9429	4.9022	10	0.7000	2.8182
4.8740	3.0729	21	0.7143	2.9221
5.4017	3.9760	32	0.9375	4.5455
4.5355	2.4936	18	0.8889	4.1919
5.8571	4.7555	16	1.0000	5.0000
4.1143	1.7727	31	0.8065	3.5924
5.2346	3.6901	15	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	16	0.9375	4.5455
5.6746	4.4431	14	0.5714	1.8831
6.0000	5.0000	27	0.9259	4.4613
3.7815	1.2031	11	0.6364	2.3554
4.6262	2.6488	23	0.6087	2.1542
4.0684	1.6942	18	0.7222	2.9798
4.5475	2.5141	17	0.7059	2.8610
5.8032	4.6631	12	0.8333	3.7879
4.6982	2.7720	20	0.9500	4.6364
5.2231	3.6703	5	1.0000	5.0000
5.2571	3.7286	19	1.0000	5.0000
5.3970	3.9680	22	0.5909	2.0248
4.5185	2.4645	13	0.4615	1.0839
5.2084	3.6453	21	0.4762	1.1905
4.7038	2.7816	12	1.0000	5.0000
4.9478	3.1993	15	1.0000	5.0000
5.5172	4.1738	22	0.7727	3.3471
5.0045	3.2962	32	0.6563	2.5000
4.8124	2.9675	15	0.8667	4.0303
6.0000	5.0000	11	1.0000	5.0000
5.1559	3.5553	13	0.5385	1.6434
5.9945	4.9906	16	0.8750	4.0909
5.9662	4.9422	18	0.9444	4.5960
5.8000	4.6577	12	0.7500	3.1818
5.5117	4.1642	9	0.2222	0.0000
5.5824	4.2853	16	0.7500	3.1818
4.5102	2.4503	8	0.8750	4.0909
4.3286	2.1395	26	0.4615	1.0839
5.9424	4.9014	16	0.9375	4.5455
4.2861	2.0668	6	0.6667	2.5758
5.8794	4.7937	13	0.8462	3.8811
4.6843	2.7483	8	0.8750	4.0909

5.0662	3.4019	17	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	40	1.0000	5.0000
4.0313	1.6307	12	1.0000	5.0000
5.5998	4.3151	19	0.9474	4.6172
6.0000	5.0000	24	0.8750	4.0909
5.1950	3.6223	18	0.8889	4.1919
5.2663	3.7444	18	0.8889	4.1919
3.3575	0.4775	15	0.6000	2.0909
4.1746	1.8759	7	1.0000	5.0000
5.5043	4.1517	21	0.7619	3.2684
4.7840	2.9189	25	0.9600	4.7091
5.3968	3.9677	18	0.8333	3.7879
4.6380	2.6691	18	0.9444	4.5960
4.4632	2.3698	22	0.9545	4.6694
4.6198	2.6378	18	0.8889	4.1919
4.8830	3.0883	9	1.0000	5.0000
3.8400	1.3033	5	0.8000	3.5455
4.8846	3.0910	22	0.4091	0.7025
3.5000	0.7214	14	0.6429	2.4026
5.4068	3.9847	18	0.8889	4.1919
4.7143	2.7996	3	1.0000	5.0000
5.8930	4.8168	26	0.6154	2.2028
5.8968	4.8234	20	1.0000	5.0000
3.9733	1.5315	16	0.4375	0.9091
4.1494	1.8328	40	0.7750	3.3636
4.7607	2.8790	25	1.0000	5.0000
5.9524	4.9185	16	0.3125	0.0000
5.7543	4.5795	17	0.7059	2.8610
5.9748	4.9569	18	0.8333	3.7879
4.8086	2.9610	21	1.0000	5.0000
3.8309	1.2877	22	0.3636	0.3719
4.0420	1.6490	10	1.0000	5.0000
5.0387	3.3547	14	0.5000	1.3636
4.8995	3.1165	35	0.8857	4.1688
5.3786	3.9365	19	0.3684	0.4067
4.5519	2.5217	18	0.7222	2.9798
3.6769	1.0241	23	0.6957	2.7866
4.5489	2.5165	5	1.0000	5.0000
3.6571	0.9903	9	1.0000	5.0000
4.7197	2.8088	8	0.8750	4.0909
5.9689	4.9468	22	0.9091	4.3388
3.0785	0.0000	3	1.0000	5.0000
4.5019	2.4361	15	0.9333	4.5152
5.7976	4.6536	11	0.9091	4.3388
5.8000	4.6577	8	1.0000	5.0000

5.6176	4.3455	20	0.8500	3.9091
4.6220	2.6416	18	0.7222	2.9798
5.7698	4.6061	8	0.5000	1.3636
4.1232	1.7880	11	0.1818	0.0000
5.9524	4.9185	16	0.8125	3.6364
5.3522	3.8913	9	0.7778	3.3838
4.9270	3.1636	14	0.8571	3.9610
4.5097	2.4495	15	0.6000	2.0909
4.3315	2.1445	16	0.9375	4.5455
4.5155	2.4594	9	0.6667	2.5758
4.7692	2.8935	8	1.0000	5.0000
4.6890	2.7563	24	0.9167	4.3939
4.7390	2.8419	20	0.7500	3.1818
5.8286	4.7066	18	0.8889	4.1919
4.8175	2.9761	17	0.7059	2.8610
6.0000	5.0000	1	1.0000	5.0000
5.4127	3.9948	12	0.5833	1.9697
4.7578	2.8740	22	0.9091	4.3388
4.3007	2.6232	260	0.9846	4.8308
4.1429	2.4024	51	0.9608	4.5686
4.8431	3.3818	48	0.9375	4.3125
4.7911	3.3090	62	0.7903	2.6935
4.6210	3.0712	158	0.9937	4.9304
4.7657	3.2736	60	1.0000	5.0000
4.5431	2.9622	64	0.8906	3.7969
4.9203	3.4899	89	0.9888	4.8764
4.5667	2.9952	18	0.9444	4.3889
4.7913	3.3093	9	1.0000	5.0000
4.1905	2.4690	30	0.8667	3.5333
4.5614	2.9878	35	0.9714	4.6857
4.8439	3.3830	72	0.9861	4.8472
5.1151	3.7622	255	0.9725	4.6980
5.3205	4.0495	22	0.7273	2.0000
	0.0000	1	1.0000	5.0000
4.7992	3.3205	40	0.8000	2.8000
5.4754	4.2662	22	0.9091	4.0000
5.7703	4.6787	52	0.8654	3.5192
4.8725	3.4230	16	1.0000	5.0000
5.9911	4.9875	12	0.8333	3.1667
4.2680	2.5774	33	0.5455	0.0000
5.0735	3.7040	21	0.9048	3.9524
5.9792	4.9709	28	0.8571	3.4286
5.0325	3.6467	55	0.9455	4.4000
5.0845	3.7195	34	1.0000	5.0000
4.5500	2.9718	27	0.8519	3.3704

4.5408	2.9590	36	1.0000	5.0000
5.2556	3.9588	25	1.0000	5.0000
5.7890	4.7048	15	0.8667	3.5333
4.8765	3.4285	14	1.0000	5.0000
3.5238	1.5365	32	0.8438	3.2812
6.0000	5.0000	25	0.9200	4.1200
4.4524	2.8353	40	0.9250	4.1750
4.6767	3.1491	35	1.0000	5.0000
4.1092	2.3553	26	1.0000	5.0000
2.1411	0.0000	72	0.9167	4.0833
	0.0000	0		0.0000
3.8597	2.0063	34	0.7647	2.4118
5.4722	4.2618	43	0.9767	4.7442
3.4249	1.3981	48	0.8750	3.6250
5.5726	4.4021	59	0.9831	4.8136
4.1215	2.3725	15	1.0000	5.0000
3.7857	1.9028	12	1.0000	5.0000
5.1164	3.7641	22	0.9091	4.0000
5.6816	4.5547	20	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	48	0.9167	4.0833
5.4847	4.2792	11	1.0000	5.0000
5.0561	3.6798	28	0.9643	4.6071
4.0830	2.3186	34	1.0000	5.0000
5.0939	3.7326	43	1.0000	5.0000
	0.0000	9	0.5556	0.1111
5.7379	4.6334	62	0.9677	4.6452
4.7611	3.2672	38	1.0000	5.0000
5.3770	4.1287	64	1.0000	5.0000
3.7621	1.8698	20	1.0000	5.0000
5.5000	4.3006	11	1.0000	5.0000
4.7959	3.3158	79	1.0000	5.0000
5.1152	3.7624	39	0.7436	2.1795
4.1368	2.3939	58	0.9138	4.0517
3.2794	1.1946	22	0.8182	3.0000
3.5952	1.6364	13	0.6923	1.6154
4.2312	2.5259	64	0.9844	4.8281
4.3261	2.6587	67	0.9552	4.5075
3.8533	1.9974	43	0.9070	3.9767
5.1071	3.7511	104	0.9519	4.4712
4.2385	2.5361	151	0.9404	4.3444
4.6947	3.1742	58	0.9655	4.6207
5.2744	3.9850	152	0.9868	4.8553
4.6589	3.1241	50	0.9000	3.9000
3.6476	1.7097	10	1.0000	5.0000
4.0386	2.2565	45	1.0000	5.0000

4.7503	3.2520	169	0.9822	4.8047
4.4660	2.8544	80	0.8875	3.7625
4.6675	3.1361	38	0.9737	4.7105
4.8838	3.4388	62	1.0000	5.0000
4.8645	3.4118	152	0.9934	4.9276
4.8779	3.4304	107	0.9159	4.0748
4.8129	3.3396	82	0.8780	3.6585
3.5536	1.5781	15	0.8667	3.5333
5.3405	4.0775	60	1.0000	5.0000
4.5571	2.9818	79	0.9620	4.5823
4.5430	2.9621	31	0.9677	4.6452
5.0268	3.6388	75	0.9333	4.2667
4.8418	3.3800	79	0.8987	3.8861
3.7373	1.8351	66	1.0000	5.0000
4.1437	2.4035	29	1.0000	5.0000
4.4341	2.8098	48	0.8750	3.6250
4.9745	3.5656	12	1.0000	5.0000
4.9714	3.5613	18	1.0000	5.0000
3.3917	1.3516	35	0.8857	3.7429
5.0910	3.7286	129	0.8915	3.8062
4.7698	3.2793	43	0.9070	3.9767
2.5506	0.1753	25	0.9600	4.5600
5.5452	4.3638	44	0.9318	4.2500
4.5159	2.9241	120	0.9333	4.2667
3.3923	1.3525	27	1.0000	5.0000
4.3548	2.6988	33	0.9091	4.0000
4.4182	2.7875	31	0.9677	4.6452
5.4300	4.2027	26	0.9615	4.5769
5.5038	4.3060	18	1.0000	5.0000
5.3016	4.0231	23	1.0000	5.0000
4.1752	2.4477	38	0.9211	4.1316
5.3081	4.0323	29	0.8621	3.4828
3.1571	1.0236	14	0.6429	1.0714
5.1524	3.8144	20	0.5000	0.0000
5.9167	4.8834	22	0.6364	1.0000
5.8304	4.7627	50	1.0000	5.0000
5.9796	4.9715	76	0.9474	4.4211
5.6990	4.5789	22	0.9545	4.5000
5.5333	4.3473	27	1.0000	5.0000
5.8889	4.8446	20	0.7000	1.7000
5.8889	4.8446	18	0.7222	1.9444
4.3034	2.6269	5	1.0000	5.0000
5.1449	3.8040	14	1.0000	5.0000
2.7143	0.4042	6	0.8333	3.1667
4.5336	2.9489	21	1.0000	5.0000

2.4253	0.0000	16	0.8125	2.9375
5.1711	3.8406	76	0.9868	4.8553
5.0000	3.6013	37	0.6486	1.1351
5.9826	4.9757	22	0.9545	4.5000
6.0000	5.0000	27	0.8519	3.3704
5.1474	3.8074	36	0.7222	1.9444
4.2649	2.5730	41	0.9024	3.9268
5.1714	3.8411	30	0.8333	3.1667
3.7440	1.8445	17	0.2941	0.0000
6.0000	5.0000	26	1.0000	5.0000
3.5145	1.5235	37	0.9730	4.7027
4.5067	2.9113	29	1.0000	5.0000
3.0448	0.8665	47	0.4043	0.0000
5.0846	3.7196	35	0.8000	2.8000
6.0000	5.0000	15	0.8667	3.5333
5.0840	3.7187	23	0.8696	3.5652
3.9176	2.0873	45	0.7333	2.0667
4.2898	2.6079	94	0.9681	4.6489
4.9841	3.5791	27	0.7407	2.1481
5.6865	4.5615	24	1.0000	5.0000
5.3076	4.0315	13	1.0000	5.0000
2.9095	0.6773	19	0.7368	2.1053
2.9048	0.6706	6	0.6667	1.3333
4.5278	2.9408	41	0.7561	2.3171
5.2857	4.0009	25	0.9200	4.1200
3.9786	2.1726	34	0.8235	3.0588
4.3571	2.7021	15	0.9333	4.2667
5.9236	4.8931	24	1.0000	5.0000
2.9524	0.7372	8	0.8750	3.6250
5.2556	3.9588	56	0.8571	3.4286
3.2685	1.1793	80	0.9500	4.4500
3.9713	2.1623	13	0.8462	3.3077
4.8841	3.5004	39	0.8718	3.8782
3.9201	2.2049	16	1.0000	5.0000
4.1610	2.5287	181	0.9945	4.9517
4.5117	2.9999	45	0.9556	4.6111
5.1797	3.8976	33	1.0000	5.0000
4.5531	3.0556	59	0.9153	4.2585
5.0247	3.6894	83	0.9157	4.2620
4.9563	3.5974	114	0.9912	4.9232
4.8514	3.4564	49	1.0000	5.0000
4.5730	3.0824	23	1.0000	5.0000
4.4152	2.8703	19	1.0000	5.0000
4.7584	3.3315	23	1.0000	5.0000
5.4062	4.2020	38	1.0000	5.0000

4.7627	3.3373	29	0.8966	4.0948
5.0383	3.7076	57	0.9649	4.6930
4.5468	3.0471	83	0.9880	4.8946
4.6965	3.2484	55	0.9455	4.5227
5.1210	3.8188	38	0.9737	4.7697
4.4352	2.8971	55	1.0000	5.0000
4.8296	3.4272	70	1.0000	5.0000
4.8922	3.5113	40	1.0000	5.0000
4.1155	2.4676	47	0.9149	4.2553
5.7571	4.6736	16	0.8750	3.9062
4.2983	2.7132	36	0.9167	4.2708
4.0387	2.3644	13	1.0000	5.0000
5.1019	3.7931	43	1.0000	5.0000
4.9188	3.5471	161	0.9565	4.6196
4.9549	3.5956	27	1.0000	5.0000
4.6547	3.1921	43	1.0000	5.0000
4.1099	2.4600	27	1.0000	5.0000
4.2272	2.6176	27	1.0000	5.0000
5.0353	3.7035	65	0.9077	4.1923
5.3430	4.1172	53	0.9057	4.1745
4.2779	2.6858	29	0.9655	4.6983
4.7515	3.3222	17	0.9412	4.4853
3.8508	2.1118	15	0.9333	4.4167
2.4008	0.1633	1	1.0000	5.0000
3.8180	2.0678	1	1.0000	5.0000
5.1068	3.7996	50	0.8600	3.7750
4.3542	2.7883	4	0.7500	2.8125
5.8901	4.8523	18	0.5000	0.6250
5.4048	4.2001	14	0.6429	1.8750
4.2971	2.7116	36	0.8056	3.2986
5.0590	3.7354	20	1.0000	5.0000
3.9110	2.1927	14	0.7143	2.5000
4.6218	3.1479	31	1.0000	5.0000
5.4544	4.2668	13	1.0000	5.0000
5.4026	4.1972	17	0.8824	3.9706
3.6613	1.8571	16	0.8750	3.9062
5.4307	4.2350	18	0.6667	2.0833
3.0443	1.0281	19	0.8947	4.0789
5.2110	3.9397	23	1.0000	5.0000
3.7273	1.9458	4	1.0000	5.0000
4.2354	2.6287	16	0.9375	4.4531
3.3707	1.4667	23	1.0000	5.0000
4.0712	2.4081	18	1.0000	5.0000
4.1845	2.5602	29	1.0000	5.0000
3.1545	1.1761	21	0.8095	3.3333

5.6372	4.5125	15	0.8667	3.8333
3.9930	2.3029	42	0.8333	3.5417
4.7198	3.2797	35	1.0000	5.0000
3.5369	1.6901	11	0.8182	3.4091
5.0502	3.7236	10	1.0000	5.0000
3.8857	2.1588	24	1.0000	5.0000
4.3114	2.7308	13	1.0000	5.0000
4.9293	3.5612	20	1.0000	5.0000
5.7317	4.6395	24	0.8333	3.5417
3.4616	1.5888	26	0.8846	3.9904
3.6984	1.9071	18	0.9444	4.5139
3.4629	1.5906	34	0.8824	3.9706
3.9051	2.1848	29	0.9655	4.6983
5.0260	3.6911	18	0.7778	3.0556
3.8745	2.1436	28	0.8571	3.7500
4.5339	3.0298	23	0.8696	3.8587
4.3032	2.7198	18	0.7222	2.5694
3.2080	1.2480	32	0.9375	4.4531
4.7532	3.3246	37	0.9459	4.5270
3.5645	1.7271	47	0.8511	3.6968
3.0764	1.0711	49	0.7551	2.8571
3.4008	1.5071	22	0.6364	1.8182
3.8383	2.0951	30	0.7000	2.3750
5.3636	4.1448	20	0.8000	3.2500
3.7758	2.0110	17	0.8235	3.4559
3.1091	1.1151	57	0.8596	3.7719
4.0112	2.3273	71	0.8451	3.6444
5.2138	3.9435	38	0.8947	4.0789
3.2454	1.2983	31	0.9355	4.4355
4.8578	3.4651	46	0.8913	4.0489
2.9986	0.9666	28	0.8929	4.0625
5.3469	4.1224	68	1.0000	5.0000
5.5014	4.3299	22	1.0000	5.0000
4.2467	2.6439	13	1.0000	5.0000
4.2338	2.6266	13	1.0000	5.0000
4.6450	3.1791	34	0.8235	3.4559
4.4513	2.9188	31	0.9032	4.1532
5.5099	4.3414	62	0.9194	4.2944
5.5789	4.4342	11	0.8182	3.4091
5.7041	4.6023	30	0.9667	4.7083
4.7247	3.2862	17	1.0000	5.0000
5.9268	4.9016	20	1.0000	5.0000
4.2342	2.6271	35	1.0000	5.0000
4.2220	2.6106	27	1.0000	5.0000
4.9212	3.5502	16	1.0000	5.0000

5.5720	4.4249	11	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	14	0.9286	4.3750
5.8333	4.7760	24	0.8750	3.9062
5.6641	4.5487	18	1.0000	5.0000
4.8197	3.4138	20	0.8500	3.6875
5.9796	4.9726	22	1.0000	5.0000
4.6917	3.2418	10	0.7000	2.3750
5.7500	4.6640	12	0.8333	3.5417
4.9474	3.5854	19	1.0000	5.0000
5.7857	4.7120	11	1.0000	5.0000
4.1048	2.4531	61	0.8852	3.9959
3.6255	1.8091	38	0.8158	3.3882
5.7321	4.6400	22	0.9545	4.6023
2.2793	0.0000	14	0.7143	2.5000
5.2433	3.9831	19	0.8947	4.0789
5.3748	4.1599	44	0.9773	4.8011
5.6353	4.5100	40	0.9750	4.7813
3.7276	1.9463	24	0.9167	4.2708
4.8274	3.4242	9	0.7778	3.0556
5.4976	4.3249	27	0.6667	2.0833
4.7182	3.2775	35	0.8857	4.0000
4.7463	3.3152	8	1.0000	5.0000
3.3571	1.4484	1	1.0000	5.0000
3.7755	2.0106	15	0.8667	3.8333
4.8144	3.4067	47	0.9787	4.8138
5.2214	3.9537	44	1.0000	5.0000
5.1131	3.8081	19	1.0000	5.0000
5.4945	4.3207	11	1.0000	5.0000
5.7867	4.7133	5	0.4000	0.0000
4.3157	2.7366	23	1.0000	5.0000
3.9150	2.1981	111	0.9910	4.9212
4.6930	3.2437	68	1.0000	5.0000
3.2459	1.2990	12	1.0000	5.0000
2.7143	0.5845	4	1.0000	5.0000
4.8373	3.4375	55	0.9818	4.8409
3.7811	2.0182	39	0.9231	4.3269
4.9642	3.6081	56	1.0000	5.0000
4.4999	2.9841	39	1.0000	5.0000
4.7536	3.3250	116	0.9914	4.9246
4.1753	2.5479	42	0.9762	4.7917
4.3320	2.7585	35	1.0000	5.0000
3.8657	2.1319	28	0.9286	4.3750
4.1111	2.4616	24	0.7917	3.1771
4.3154	2.7362	39	1.0000	5.0000
4.9663	3.6109	294	0.9966	4.9702

5.0327	3.7002	96	0.9583	4.6354
4.9803	3.6296	109	0.9725	4.7592
4.4406	2.9045	66	0.9848	4.8674
5.0884	3.7749	34	0.9118	4.2279
4.6798	3.2259	113	0.8938	4.0708
4.6130	3.1361	61	0.9672	4.7131
5.0007	3.6572	108	0.9630	4.6759
4.9573	3.5987	101	0.9802	4.8267
4.8725	3.4848	118	0.9661	4.7034
4.8286	3.4258	41	0.9268	4.3598
4.8068	3.3966	88	0.9886	4.9006
5.1429	3.8481	42	1.0000	5.0000
4.7674	3.3435	62	0.9839	4.8589
3.8682	2.1352	20	0.9000	4.1250
4.6524	3.1890	24	0.7083	2.4479
4.1947	2.5740	52	0.9808	4.8317
4.5471	3.0475	63	1.0000	5.0000
4.4905	2.9714	34	1.0000	5.0000
5.1457	3.8520	70	0.9286	4.3750
5.1819	3.9006	47	0.9787	4.8138
5.2775	4.0291	47	0.8936	4.0691
4.7223	3.2830	38	0.8947	4.0789
5.7143	4.6160	23	1.0000	5.0000
4.8813	3.4967	40	0.8000	3.2500
4.7695	3.3465	74	1.0000	5.0000
4.8445	3.4472	60	1.0000	5.0000
5.0015	3.6582	34	0.9706	4.7426
4.0299	2.3525	16	0.8125	3.3594
5.2521	3.9949	37	0.9189	4.2905
4.2964	2.7106	21	0.5714	1.2500
5.5541	4.4008	18	0.7222	2.5694
4.3310	2.7571	27	0.6667	2.0833
4.3135	2.7336	21	1.0000	5.0000
4.8452	3.4482	18	0.9444	4.5139
4.2958	2.7098	40	0.8500	3.6875
4.3219	2.7449	16	1.0000	5.0000
5.1960	3.9195	19	1.0000	5.0000
5.6810	4.5713	16	1.0000	5.0000
3.0476	1.0325	16	0.8125	3.3594
3.9763	2.2805	46	0.8696	3.8587
3.9499	2.2450	38	0.6842	2.2368
4.2102	2.5948	89	0.9663	4.7051
4.6399	3.1723	38	0.6842	2.2368
3.4080	1.5168	17	0.8235	3.4559
4.2380	2.6321	20	0.8500	3.6875

4.1429	2.5043	15	0.9333	4.4167
2.9732	0.9325	23	0.8696	3.8587
4.1232	2.4779	17	0.9412	4.4853
3.5646	1.7273	9	0.3333	0.0000
5.4738	4.2929	11	1.0000	5.0000
4.7599	3.3335	16	0.9375	4.4531
3.3644	1.4582	7	0.5714	1.2500
3.3400	1.4254	7	0.7143	2.5000
5.5000	4.3281	5	0.6000	1.5000
4.4291	2.8889	11	0.6364	1.8182
6.0000	5.0000	21	1.0000	5.0000
5.1198	3.8171	37	1.0000	5.0000
5.0194	3.6822	38	1.0000	5.0000
2.7127	0.5824	6	0.8333	3.5417
5.8530	4.8024	5	1.0000	5.0000
5.1627	3.8748	8	1.0000	5.0000
3.9185	2.2028	21	0.8571	3.7500
5.1103	3.8044	16	0.8750	3.9062
5.5379	4.3790	38	1.0000	5.0000
4.4058	2.8577	6	0.6667	2.0833
5.6527	4.5333	26	0.9615	4.6635
3.3512	1.4404	4	1.0000	5.0000
3.7467	1.9719	15	0.8667	3.8333
5.9524	4.9360	22	0.9545	4.6023
	0.0000	7	0.5714	1.2500
4.2440	2.6403	16	0.8750	3.9062
6.0000	5.0000	17	0.9412	4.4853
4.3541	2.7882	23	1.0000	5.0000
4.4519	2.9196	20	1.0000	5.0000
4.6824	3.2294	7	1.0000	5.0000
4.3705	2.8102	9	1.0000	5.0000
3.7789	2.0152	7	0.7143	2.5000
5.6333	4.5073	23	1.0000	5.0000
2.7171	0.5884	10	0.6000	1.5000
4.2632	2.6661	8	0.6250	1.7187
4.7196	3.2794	7	1.0000	5.0000
3.6803	1.8827	17	0.9412	4.4853
4.8097	3.4004	19	0.6842	2.2368
4.1900	2.5676	19	0.7368	2.6974
6.0000	5.0000	14	1.0000	5.0000
5.4450	4.2542	24	0.8750	3.9062
6.0000	5.0000	7	0.2857	0.0000
5.9011	4.8671	36	0.9722	4.7569
6.0000	5.0000	9	0.8889	4.0278
2.5944	0.4234	17	0.8824	3.9706

5.6054	4.4698	30	0.8667	3.8333
4.9786	3.6274	15	0.7333	2.6667
3.1971	1.2334	10	0.9000	4.1250
4.2083	2.5923	16	0.6875	2.2656
4.9181	3.5461	34	1.0000	5.0000
3.9900	2.2989	12	0.8333	3.5417
5.5729	4.4261	14	0.8571	3.7500
3.8756	2.1452	34	0.7353	2.6838
4.9858	3.6371	18	0.9444	4.5139
5.5082	4.3391	27	0.9630	4.6759
4.5792	3.0907	38	0.8684	3.8487
2.5789	0.4026	12	1.0000	5.0000
5.6868	4.5791	15	1.0000	5.0000
4.4780	2.9546	8	0.8750	3.9062
4.1468	2.5096			0.0000
4.0041	2.3178	16	0.5000	0.6250
5.0507	3.7243	32	0.9688	4.7266
2.8121	0.7159	5	0.2000	0.0000
5.3929	4.1841	7	0.4286	0.0000
5.3194	4.0854	7	0.4286	0.0000
3.7710	2.0046	20	1.0000	5.0000
4.9429	3.5794	10	0.8000	3.2500
4.8992	3.5208	86	0.9651	4.6948
4.1307	2.4879	7	0.5714	1.2500
4.0510	2.3808	4	1.0000	5.0000
3.3690	1.4644	17	0.8235	3.4559
3.3410	1.4268	19	0.8421	3.6184
3.9389	2.2303	17	0.3529	0.0000
4.4049	2.8565	17	0.6471	1.9118
5.8667	4.8208	7	0.5714	1.2500
5.5210	4.3563	14	0.9286	4.3750
5.1408	3.8454	21	0.4762	0.4167
4.5000	2.9842	22	0.9091	4.2045
4.1738	2.5459	22	0.9545	4.6023
4.4560	2.9252	25	0.8400	3.6000
2.6291	0.4701	15	0.6000	1.5000
5.9273	4.9023	17	1.0000	5.0000
3.1917	1.2261	7	0.7143	2.5000
6.0000	5.0000	37	1.0000	5.0000
4.6714	3.2146	23	0.9130	4.2391
3.9891	2.2977	22	0.9545	4.6023
3.2730	1.3354	4	1.0000	5.0000
3.9857	2.2931	9	1.0000	5.0000
2.8511	0.7683	5	0.6000	1.5000
4.5562	3.0598	16	0.6250	1.7187

5.8190	4.7568	19	1.0000	5.0000
5.6286	4.5009	10	0.9000	4.1250
4.1921	2.5704	12	0.7500	2.8125
3.6409	1.8297	13	0.8462	3.6538
3.2120	1.2534	7	0.7143	2.5000
4.8385	3.4392	17	0.9412	4.4853
5.0068	3.6653	10	1.0000	5.0000
2.8915	0.8227	10	0.7000	2.3750
1.4286	0.0000	10	1.0000	5.0000
3.9174	2.2013	29	0.7931	3.1897
3.8799	2.1509	14	0.6429	1.8750
3.6576	1.8521	14	0.3571	0.0000
2.9661	0.9229	15	0.8667	3.8333
5.9286	4.9040	7	0.5714	1.2500
4.9680	3.6132	65	1.0000	5.0000
3.5140	1.6592	17	1.0000	5.0000
4.3424	2.7725	18	0.7778	3.0556
4.3000	2.7155	20	0.7000	2.3750
5.4524	4.2641	5	1.0000	5.0000
5.1930	3.9155	14	0.7857	3.1250
4.7457	3.3144	24	0.8750	3.9062
4.1645	2.5334	4	1.0000	5.0000
3.1981	1.2346	17	0.8235	3.4559
4.6701	3.2128	21	0.9048	4.1667
3.6619	1.8580	10	0.9000	4.1250
3.9954	2.3061	17	1.0000	5.0000
4.6780	3.2234	96	0.9167	4.2708
2.7411	0.6205	8	0.5000	0.6250
4.1630	2.1409	178	0.9775	4.8127
4.2076	2.2155			0.0000
4.7289	3.0860	15	1.0000	5.0000
5.7476	4.7873	49	1.0000	5.0000
4.1934	2.1917	10	0.8000	3.3333
5.5952	4.5328	19	1.0000	5.0000
4.4816	2.6730	3	1.0000	5.0000
4.0603	1.9695	24	0.9583	4.6528
5.8750	5.0000	26	0.8846	4.0385
3.9844	1.8428	1	1.0000	5.0000
2.2250	0.0000	5	1.0000	5.0000
4.2526	2.2907	1	1.0000	5.0000
5.0429	3.6103	12	1.0000	5.0000
5.6429	4.6123	13	0.9231	4.3590
4.5971	2.8659	30	0.8667	3.8889
3.8422	1.6053	23	1.0000	5.0000
4.3049	2.3779	39	0.9744	4.7863

3.0634	0.3046	34	0.9706	4.7549
4.4835	2.6762	64	0.9375	4.4792
3.7459	1.4444	3	1.0000	5.0000
5.2866	4.0174	25	0.8800	4.0000
4.6130	2.8925	33	0.9091	4.2424
3.5466	1.1117	8	0.8750	3.9583
4.7886	3.1857	43	0.9767	4.8062
	0.0000	28	0.8571	3.8095
3.2044	0.5402	31	0.5806	1.5054
4.1058	2.0455	23	0.8261	3.5507
4.4148	2.5615	15	1.0000	5.0000
4.0355	1.9281	6	1.0000	5.0000
3.5565	1.1282	2	0.5000	0.8333
4.9403	3.4391	12	0.5000	0.8333
4.3905	2.5209			0.0000
5.0273	3.5843			0.0000
4.7519	3.1244	7	0.7143	2.6190
4.7532	3.1267	14	0.6429	2.0238
4.9188	3.4032	10	0.7000	2.5000
4.2125	2.2237	23	0.4348	0.2899
2.8810	0.0000	25	0.4000	0.0000
5.2143	3.8966	23	0.9565	4.6377
5.8264	4.9188	10	1.0000	5.0000
4.3933	2.5256	11	0.8182	3.4848
4.1828	2.1740	15	0.6667	2.2222
4.4486	2.6179	17	0.8235	3.5294
4.7836	3.1773	41	0.6098	1.7480
5.2024	3.8767	20	0.9500	4.5833
3.5388	1.0986	14	0.8571	3.8095
4.5716	2.8233	37	0.8649	3.8739
5.5196	4.4066	13	0.6923	2.4359
4.8571	3.3002	5	0.8000	3.3333
4.9524	3.4592	15	1.0000	5.0000
5.0722	3.6593	16	0.8125	3.4375
5.0664	3.6496	19	0.8421	3.6842
4.4908	2.6884	9	0.6667	2.2222
3.7378	1.4309	3	1.0000	5.0000
4.6260	2.9142	19	0.6316	1.9298
4.3447	2.4445	29	0.5172	0.9770
5.5000	4.3738	21	0.9048	4.2063
3.8801	1.6686	1	1.0000	5.0000
4.7767	3.1658	39	0.7436	2.8632
4.4542	2.9824	32	0.8438	3.7793
4.6133	3.1901	27	0.5185	1.2384
4.2517	2.7182	29	0.8276	3.6530

4.7535	3.3731	35	0.9429	4.5536
4.3923	2.9017	27	0.7037	2.6852
5.0576	3.7700	23	0.9565	4.6603
4.4972	3.0386	21	0.7143	2.7679
2.9896	1.0710	13	0.7692	3.1971
4.8363	3.4812	44	0.7273	2.8693
3.4010	1.6080	21	1.0000	5.0000
4.4757	3.0106	19	0.8421	3.7664
5.0824	3.8024	29	1.0000	5.0000
4.3476	2.8434	46	0.8261	3.6413
4.3714	2.8745	17	0.9412	4.5404
5.0461	3.7550	28	0.9643	4.7210
5.0735	3.7908	38	0.9737	4.7944
3.7692	2.0884	72	1.0000	5.0000
4.5401	3.0945	22	1.0000	5.0000
4.6994	3.3025	67	0.9701	4.7668
5.1740	3.9219	24	0.8750	4.0234
4.8913	3.5530	35	0.8000	3.4375
4.9504	3.6301	8	0.5000	1.0937
4.9748	3.6619	50	1.0000	5.0000
4.9803	3.6692	66	1.0000	5.0000
4.9722	3.6586	38	1.0000	5.0000
4.7799	3.4076	22	0.9545	4.6449
4.2057	2.6581	28	1.0000	5.0000
5.3821	4.1935	10	0.8000	3.4375
4.9036	3.5690	26	0.8462	3.7981
4.7267	3.3382	20	0.3000	0.0000
4.5315	3.0834	13	0.9231	4.3990
5.2109	3.9701	20	0.4000	0.3125
4.5796	3.1461	14	0.4286	0.5357
5.5974	4.4745	19	0.4211	0.4770
5.6827	4.5859	16	0.3125	0.0000
5.8730	4.8343	15	0.2000	0.0000
4.7295	3.3419	37	0.9189	4.3666
4.4719	3.0056	36	1.0000	5.0000
5.5976	4.4748	15	1.0000	5.0000
5.1719	3.9192	39	0.7692	3.1971
5.8056	4.7462	18	0.8333	3.6979
5.1476	3.8875	20	0.8500	3.8281
5.1196	3.8509	20	0.7500	3.0469
5.3169	4.1084	25	0.8400	3.7500
5.5257	4.3810	18	0.8889	4.1319
4.0129	2.4065	9	1.0000	5.0000
3.7303	2.0377	12	0.9167	4.3490
5.4167	4.2387	34	0.5588	1.5533

5.2604	4.0348	21	0.9524	4.6280
4.0733	2.4854	10	1.0000	5.0000
3.7274	2.0340	6	0.8333	3.6979
4.1445	2.5783	13	1.0000	5.0000
2.6816	0.6690	3	1.0000	5.0000
4.2481	2.7134	11	1.0000	5.0000
4.1601	2.5986	3	1.0000	5.0000
5.7787	4.7111	9	1.0000	5.0000
4.0643	2.4736	55	0.9818	4.8580
4.0394	2.4411			0.0000
3.8265	2.1632	23	1.0000	5.0000
4.1891	2.6365	17	0.8824	4.0809
4.4567	2.9857	27	0.8148	3.5532
3.9693	2.3496	88	0.9659	4.7337
	0.0000	18	1.0000	5.0000
4.0963	2.5153	27	1.0000	5.0000
3.9679	2.3478	20	0.9500	4.6094
5.0516	3.7622	6	1.0000	5.0000
3.9518	2.3268	5	0.8000	3.4375
4.0025	2.3930	28	1.0000	5.0000
3.8336	2.1725	20	0.8000	3.4375
6.0000	5.0000	20	0.9500	4.6094
4.8621	3.5149	20	0.9500	4.6094
5.8108	4.7531	20	0.9500	4.6094
6.0000	5.0000	12	0.2500	0.0000
5.5661	4.4337	55	0.9091	4.2898
4.6362	3.2200	21	0.7619	3.1399
5.8260	4.7730	24	0.5833	1.7448
4.8804	3.5388	20	1.0000	5.0000
5.0000	3.6948	6	1.0000	5.0000
4.5400	3.0945	5	1.0000	5.0000
4.8847	3.5443	14	1.0000	5.0000
4.4659	2.9977	17	1.0000	5.0000
3.9702	2.3508	14	0.8571	3.8839
3.6888	1.9835	47	0.8085	3.5040
6.0000	5.0000	9	1.0000	5.0000
3.5331	1.7803	42	0.8571	3.8839
3.1128	1.2318	31	0.8387	3.7399
2.8683	0.9126	38	0.7895	3.3553
2.6821	0.6697	26	0.8846	4.0986
5.4874	4.3310	38	0.9474	4.5888
3.7000	1.9981	19	0.8947	4.1776
4.4286	2.9490	17	0.8235	3.6213
4.0699	2.4809	12	0.8333	3.6979
4.8526	3.5025	21	1.0000	5.0000

4.7620	3.3842	58	1.0000	5.0000
4.8793	3.5373	38	1.0000	5.0000
4.5650	3.1272	37	1.0000	5.0000
5.3264	4.1208	10	0.8000	3.4375
3.9178	2.2824	17	1.0000	5.0000
4.9849	3.6751	16	0.9375	4.5117
3.8588	2.2054	37	0.8378	3.7331
5.8631	4.8213	48	0.9583	4.6745
4.3929	2.9024	5	0.8000	3.4375
3.8802	2.2333	3	1.0000	5.0000
3.1683	1.3041	17	0.9412	4.5404
4.5340	3.0866	12	0.8333	3.6979
5.7155	4.6287	25	0.9600	4.6875
5.4962	4.3425	25	0.9600	4.6875
	0.0000	1	1.0000	5.0000
5.0068	3.7037	12	1.0000	5.0000
5.7298	4.6474	16	1.0000	5.0000
4.6254	3.2059	8	1.0000	5.0000
2.9993	1.0836	22	0.6818	2.5142
4.5804	3.1472	14	1.0000	5.0000
5.5635	4.4303	14	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	27	1.0000	5.0000
5.0448	3.7533	19	0.7895	3.3553
5.8876	4.8533	19	0.7895	3.3553
4.9264	3.5988	16	0.6250	2.0703
4.1886	2.6358	15	0.7333	2.9167
4.5536	3.1122	27	0.8889	4.1319
5.6429	4.5339	10	0.8000	3.4375
3.9883	2.3744	17	0.8235	3.6213
5.4786	4.3195	13	1.0000	5.0000
4.8782	3.5358	20	0.8500	3.8281
4.5989	3.1713	33	0.7576	3.1061
4.6746	3.2701	28	0.8571	3.8839
4.2747	2.7482	42	0.7857	3.3259
5.7278	4.6447	22	0.7273	2.8693
4.3927	2.9022	15	0.7333	2.9167
4.9957	3.6892	15	0.8667	3.9583
6.0000	5.0000	21	0.9524	4.6280
3.1437	1.2720	8	1.0000	5.0000
2.8710	0.9162	19	1.0000	5.0000
5.8624	4.8205	47	0.9362	4.5013
5.9244	4.9013	47	0.9362	4.5013
5.4589	4.2938	46	0.9348	4.4905
5.8879	4.8537	20	1.0000	5.0000
5.2176	3.9789	15	0.8667	3.9583

5.3131	4.1035	46	0.9783	4.8302
4.0000	2.3897	2	1.0000	5.0000
4.1791	2.6235	36	0.8889	4.1319
4.4861	3.0241	58	0.9310	4.4612
4.2848	2.7613	7	1.0000	5.0000
4.7345	3.3484	14	0.4286	0.5357
5.2672	4.0436	14	0.5714	1.6518
4.6985	3.3014	21	1.0000	5.0000
5.0117	3.7102	6	0.6667	2.3958
3.4804	1.7115	26	0.8077	3.4976
3.1688	1.3048	18	0.6667	2.3958
4.7194	3.3286	44	0.9091	4.2898
4.2773	2.7517	11	1.0000	5.0000
3.2643	1.4295	25	0.9200	4.3750
3.5064	1.7455	5	1.0000	5.0000
3.8203	2.1551	34	1.0000	5.0000
3.9352	2.3052	13	0.5385	1.3942
3.5984	1.8656	8	1.0000	5.0000
4.0607	2.4690	28	0.7500	3.0469
4.8770	3.5344	73	0.9863	4.8930
3.9218	2.2876	25	0.9200	4.3750
4.2065	2.6592	72	0.9583	4.6745
4.5879	3.1569	273	0.9927	4.9428
4.8958	3.5589	75	0.9333	4.4792
2.8831	0.9320	16	0.8125	3.5352
4.8095	3.4462	82	0.8902	4.1425
3.9381	2.3089	24	1.0000	5.0000
4.8372	3.4824	128	0.9609	4.6948
4.3467	2.8422	40	0.9500	4.6094
4.9865	3.6772	16	1.0000	5.0000
4.8370	3.4821	56	1.0000	5.0000
4.6341	3.2173	64	0.9688	4.7559
4.3634	2.8639	53	1.0000	5.0000
3.6448	1.9261	35	0.8857	4.1071
3.6429	1.9236	6	0.8333	3.6979
4.6518	3.2404	64	0.8906	4.1455
4.6029	3.1766	87	0.9770	4.8204
4.3935	2.9033	34	0.9118	4.3107
5.1818	3.9321	24	1.0000	5.0000
4.3420	2.8360	59	1.0000	5.0000
5.5000	4.3474	23	0.8696	3.9810
4.2371	2.6991	33	0.8788	4.0530
5.3992	4.2159	24	0.9167	4.3490
4.0500	2.4549	36	0.8611	3.9149
3.8686	2.2181	27	0.8148	3.5532

4.2489	2.7145	32	0.7188	2.8027
5.1272	3.8609	20	0.5500	1.4844
3.1962	1.3406	14	0.9286	4.4420
4.7143	3.3219	30	0.9667	4.7396
4.6929	3.2941	15	0.8000	3.4375
5.6762	4.5774	17	0.6471	2.2426
5.5250	4.3800	17	0.6471	2.2426
5.8452	4.7980	16	0.9375	4.5117
3.5602	1.8156	17	1.0000	5.0000
3.9524	2.3275	14	1.0000	5.0000
5.6664	4.5646	26	0.8846	4.0986
6.0000	5.0000	16	0.9375	4.5117
5.1395	3.8769	20	1.0000	5.0000
3.3995	1.6060	22	0.7727	3.2244
4.1659	2.6062	22	0.8636	3.9347
5.2033	3.9601	36	0.9444	4.5660
4.2794	2.7543	69	0.9565	4.6603
4.5994	3.1720	11	0.7273	2.8693
4.5000	3.0423	33	0.6364	2.1591
4.0003	2.3901	20	0.8500	3.8281
4.2844	2.7608	21	0.9048	4.2560
4.8465	3.4945	23	0.9565	4.6603
4.3759	2.8802			0.0000
5.5086	4.3586	10	0.8000	3.4375
3.6497	1.9325	15	0.2667	0.0000
3.7520	2.0660	5	0.6000	1.8750
5.4620	4.2978	13	0.9231	4.3990
6.0000	5.0000	5	0.8000	3.4375
5.7908	4.7270	16	0.5625	1.5820
5.4068	4.2258	19	0.9474	4.5888
5.8000	4.7390	17	0.9412	4.5404
5.2434	4.0125	18	1.0000	5.0000
4.3085	2.7923	16	0.8125	3.5352
5.7143	4.6271	5	1.0000	5.0000
4.7471	3.3648	27	1.0000	5.0000
4.5863	3.1549	7	1.0000	5.0000
3.8204	2.1553	7	0.5714	1.6518
3.1165	1.2366	10	1.0000	5.0000
4.6535	3.2426	9	0.4444	0.6597
2.6201	0.5887	11	0.9091	4.2898
4.4239	2.9429	22	1.0000	5.0000
5.2619	4.0367	20	0.7500	3.0469
4.7560	3.3763	18	0.7778	3.2639
4.4481	2.9746	20	0.9500	4.6094
4.4117	2.9270	17	0.5882	1.7831

3.0179	1.1078	17	0.4706	0.8640
3.9658	2.3451	4	0.2500	0.0000
5.7235	4.6392	13	0.7692	3.1971
5.6939	4.6005	32	1.0000	5.0000
5.7959	4.7336	33	1.0000	5.0000
4.8241	3.4653	40	0.8750	4.0234
4.9627	3.6462	21	0.9524	4.6280
6.0000	5.0000	14	0.7857	3.3259
5.6746	4.5753	27	0.9630	4.7106
3.8667	2.2157	9	0.8889	4.1319
4.1933	2.6420	10	1.0000	5.0000
3.5557	1.8098	16	0.8750	4.0234
5.8427	4.7947	10	1.0000	5.0000
5.8373	4.7876	22	0.9091	4.2898
5.3067	4.0951	13	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	16	0.9375	4.5117
3.9877	2.3736	12	0.9167	4.3490
5.5017	4.3496	17	1.0000	5.0000
	0.0000	3	0.6667	2.3958
4.4427	2.9675	31	0.8065	3.4879
4.4745	3.0090	23	0.7826	3.3016
4.4272	2.9472	6	1.0000	5.0000
4.1627	2.6020	3	1.0000	5.0000
5.6131	4.4950	25	0.3600	0.0000
3.3783	1.5783	15	0.9333	4.4792
4.8278	3.4701	27	0.8519	3.8426
3.9659	2.3451	14	1.0000	5.0000
4.5698	3.1334	8	1.0000	5.0000
2.8423	0.8787	8	1.0000	5.0000
2.8721	0.9176	4	0.5000	1.0937
5.5726	4.4422	7	0.8571	3.8839
6.0000	5.0000	15	0.9333	4.4792
5.3365	4.1340	7	0.8571	3.8839
2.1690	0.0000	6	0.6667	2.3958
5.0660	3.7809	14	0.5714	1.6518
4.4835	3.0207	18	1.0000	5.0000
4.7574	3.3782	21	1.0000	5.0000
4.5536	3.1122	16	0.5625	1.5820
4.8440	3.4912	21	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	14	0.8571	3.8839
4.2147	2.6699	43	0.8372	3.7282
6.0000	5.0000	11	1.0000	5.0000
4.6772	3.2735	12	0.5833	1.7448
4.8681	3.5227	16	0.8125	3.5352
4.9143	3.5830	13	0.9231	4.3990

4.2007	2.6517	18	0.5556	1.5278
5.0899	3.8122	12	0.5000	1.0937
4.9857	3.6762	7	0.5714	1.6518
3.9488	2.3228	19	0.7368	2.9441
5.6012	4.4795	12	0.7500	3.0469
5.6862	4.5905	22	0.6818	2.5142
	0.0000	1	1.0000	5.0000
5.0529	3.7639	15	0.8667	3.9583
3.1344	1.2600	9	0.7778	3.2639
4.5329	3.0852	17	0.9412	4.5404
4.4866	3.0248	25	0.4400	0.6250
2.8571	0.8981	26	0.4231	0.4928
4.2603	2.7294	5	1.0000	5.0000
4.3262	2.8154	13	0.6154	1.9952
4.2612	2.7305	21	0.8571	3.8839
5.6667	4.5649	9	0.8889	4.1319
5.9429	4.9254	16	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	10	0.9000	4.2187
5.9074	4.8792	17	1.0000	5.0000
2.7958	0.8180	19	0.8947	4.1776
5.2831	4.0643	26	1.0000	5.0000
3.3290	1.5139	29	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	22	0.7727	3.2244
6.0000	5.0000	16	1.0000	5.0000
4.7641	3.3870	12	0.8333	3.6979
3.1841	1.3248	22	0.9545	4.6449
4.7876	3.4176	26	0.8077	3.4976
5.1212	3.8530	8	0.7500	3.0469
5.6714	4.5712	11	1.0000	5.0000
4.4980	3.0397	6	0.5000	1.0937
3.9550	2.3309	18	1.0000	5.0000
5.5429	4.4034	16	0.6250	2.0703
6.0000	5.0000	11	0.9091	4.2898
4.3368	2.8293	12	0.8333	3.6979
3.9548	2.3306	7	0.8571	3.8839
3.7738	2.0945	7	1.0000	5.0000
4.3036	2.7860	22	0.7727	3.2244
4.3396	2.8330	5	1.0000	5.0000
5.6238	4.5090	18	1.0000	5.0000
	0.0000	10	0.9000	4.2187
4.3524	2.8496	6	1.0000	5.0000
	0.0000	5	0.8000	3.4375
5.5555	4.4199	16	0.4375	0.6055
3.9609	2.3386	14	0.7143	2.7679
5.7532	4.6779	7	0.8571	3.8839

3.6404	1.9204	16	0.6250	2.0703
4.9857	3.6762	16	0.8750	4.0234
5.6153	4.4979	17	1.0000	5.0000
5.7768	4.7087	10	1.0000	5.0000
4.8430	3.4899	14	0.7143	2.7679
3.3125	1.4924	15	0.2667	0.0000
4.4570	2.9862	10	0.8000	3.4375
5.3143	4.1050	7	1.0000	5.0000
5.3339	4.1307	28	1.0000	5.0000
5.6333	4.5214	5	0.6000	1.8750
4.6435	3.2296	27	1.0000	5.0000
5.8750	4.8369	12	0.7500	3.0469
4.5949	3.1661	23	0.6522	2.2826
4.3670	2.8687	27	0.6667	2.3958
4.8248	3.4662	38	0.9737	4.7944
5.1412	3.8792	19	0.9474	4.5888
4.2735	2.7466	20	1.0000	5.0000
4.1534	2.5899	20	0.8500	3.8281
4.1833	2.6290	21	0.8095	3.5119
5.0208	3.7220	19	0.8947	4.1776
5.1496	3.8900	18	0.9444	4.5660
4.6646	3.2571	24	0.8750	4.0234
5.2208	3.9830	18	0.7222	2.8299
4.4378	2.9611	19	0.7895	3.3553
	0.0000	1	1.0000	5.0000
3.5551	1.8090	15	1.0000	5.0000
3.9034	2.2636	21	0.7143	2.7679
3.0462	1.1448	11	1.0000	5.0000
4.8237	3.4647	24	0.9167	4.3490
4.6945	3.2962	18	1.0000	5.0000
5.5378	4.3968	17	1.0000	5.0000
4.7747	3.4008	9	1.0000	5.0000
5.3690	4.1765	16	0.9375	4.5117
4.1829	2.6283	6	1.0000	5.0000
4.1617	2.6008	14	0.7857	3.3259
4.5971	3.1690	7	1.0000	5.0000
4.1333	2.5637	12	0.7500	3.0469
5.8452	4.7980	17	0.7647	3.1618
6.0000	5.0000	11	0.8182	3.5795
5.3478	4.1487	17	1.0000	5.0000
5.6786	4.5805	21	1.0000	5.0000
5.7000	4.6085	5	0.8000	3.4375
4.4630	2.9939	9	0.4444	0.6597
5.1410	3.8789	20	0.7500	3.0469
3.8599	2.2068	10	1.0000	5.0000

4.1620	2.6012	9	1.0000	5.0000
5.6131	4.4950	22	0.8182	3.5795
5.5698	4.4385	36	0.9167	4.3490
4.8766	3.5338	28	0.7857	3.3259
4.5905	3.1604	33	0.9394	4.5265
5.0810	3.8006	11	1.0000	5.0000
3.1117	1.2303	17	0.5882	1.7831
5.4583	4.2930	12	1.0000	5.0000
5.5985	4.4760	20	0.8000	3.4375
3.7524	2.0665	27	1.0000	5.0000
5.0015	3.6968	14	1.0000	5.0000
4.8894	3.5505	15	1.0000	5.0000
4.4687	3.0013	15	0.9333	4.4792
3.3190	1.5009	16	0.7500	3.0469
5.5065	4.3559	19	0.8947	4.1776
6.0000	5.0000	11	1.0000	5.0000
4.3354	2.8274	18	0.8889	4.1319
5.8828	4.8470	12	1.0000	5.0000
3.0000	1.0845	3	0.3333	0.0000
4.1130	2.5371	10	0.8000	3.4375
5.3128	4.1031	29	0.7931	3.3836
5.5835	4.4564	17	0.8235	3.6213
2.3162	0.1920	9	0.6667	2.3958
4.1886	2.6358	5	1.0000	5.0000
4.5378	3.0916	13	0.6154	1.9952
5.9931	4.9910	12	1.0000	5.0000
5.6391	4.5290	20	0.7000	2.6562
4.0483	2.4527	7	1.0000	5.0000
5.0852	3.8061	13	0.6923	2.5962
4.1514	2.5873	26	0.8077	3.4976
4.5690	3.1324	15	0.8667	3.9583
5.1646	3.9097	34	0.9706	4.7702
4.3896	2.8982	16	0.8125	3.5352
	0.0000	20	0.5500	1.4844
5.1960	3.9507	18	0.7778	3.2639
4.6608	3.2521	16	0.7500	3.0469
3.2523	1.4138	4	0.5000	1.0937
4.4821	3.0190	8	0.1250	0.0000
5.1865	3.9383	46	1.0000	5.0000
3.7354	2.0444	14	0.7143	2.7679
3.9558	2.3320	10	0.8000	3.4375
5.0964	3.8207	23	0.9130	4.3207
5.9600	4.9478	21	0.9048	4.2560
5.6096	4.4905	21	0.8095	3.5119
5.6667	4.5649	4	1.0000	5.0000

5.7335	4.6522	12	0.5833	1.7448
5.9325	4.9120	19	1.0000	5.0000
4.7140	3.3216	12	0.8333	3.6979
4.2578	2.7262	23	0.9565	4.6603
2.4639	0.3848	10	0.9000	4.2187
5.0252	3.7277	11	0.9091	4.2898
5.7209	4.6357	10	0.9000	4.2187
5.2802	4.0606	19	0.6316	2.1217
5.2966	4.0819	7	0.4286	0.5357
3.8401	2.1810	13	0.6923	2.5962
5.1316	3.8666	8	0.5000	1.0937
4.0170	2.4118	23	0.9565	4.6603
4.9713	3.6573	28	0.8571	3.8839
3.9415	2.3133	33	0.7576	3.1061
3.9654	2.3445	20	0.9000	4.2187
5.8571	4.8135	1	1.0000	5.0000
5.1685	3.9148	17	0.8235	3.6213
4.6262	3.2070	23	0.8696	3.9810
5.2679	4.0444	11	0.7273	2.8693
5.7807	4.7138	30	0.8333	3.6979
4.1524	2.5886	9	1.0000	5.0000
5.3007	4.0873	17	0.8824	4.0809
4.5306	3.0821	13	0.4615	0.7933
3.7490	2.0621	10	1.0000	5.0000
4.8732	3.5293	9	1.0000	5.0000
3.2122	1.3615	13	0.8462	3.7981
4.9490	3.6282	38	0.8158	3.5609
3.5066	1.7458	14	0.7143	2.7679
5.1841	3.9351	13	0.8462	3.7981
3.4944	1.7299	26	0.9615	4.6995
5.5888	4.4633	12	0.9167	4.3490
5.8398	4.7909	16	0.8125	3.5352
5.3649	4.1711	10	1.0000	5.0000
2.6521	0.6305	12	0.5000	1.0937
5.7351	4.6542	17	0.9412	4.5404
3.2768	1.4458	3	1.0000	5.0000
5.1046	3.8314	28	0.8929	4.1629
4.6799	3.2771	16	0.8125	3.5352
4.0045	2.3955	16	1.0000	5.0000
4.4143	2.9304	12	0.5833	1.7448
4.9040	3.5695	6	1.0000	5.0000
3.5229	1.7669	18	0.9444	4.5660
2.6051	0.5692	18	0.9444	4.5660
4.2369	2.6989	24	0.7917	3.3724
4.6435	3.2295	12	0.7500	3.0469

4.0065	2.3981	10	0.7000	2.6562
3.3270	1.5113	34	0.8824	4.0809
5.2764	4.0555	26	0.7692	3.1971
5.5199	4.3733	18	0.7778	3.2639
5.2088	3.9673	10	0.8000	3.4375
4.7780	3.4051	16	0.6250	2.0703
3.6908	1.9861	16	0.6875	2.5586
5.1363	3.8727	15	0.7333	2.9167
	0.0000	9	1.0000	5.0000
3.9679	2.3479	15	0.7333	2.9167
4.5714	3.1355	18	0.8333	3.6979
4.0830	2.4981	14	0.8571	3.8839
3.3842	1.5860	15	1.0000	5.0000
5.3942	4.2094	17	0.8235	3.6213
	0.0000			0.0000
5.2794	4.0595	9	0.8889	4.1319
3.9512	2.3260	25	0.9600	4.6875
5.1388	3.8760	10	1.0000	5.0000
5.0476	3.1593	26	0.7308	2.6442
4.3024	1.7189	60	0.9667	4.7083
3.4131	0.0000	7	1.0000	5.0000
4.0997	1.3271	56	0.9107	4.2187
4.3185	1.7501	24	0.9167	4.2708
4.9723	3.0137	30	0.6000	1.5000
4.0384	1.2087	60	0.8833	3.9792
4.5143	2.1284	36	0.8611	3.7847
4.0303	1.1929	54	0.9815	4.8380
3.9090	0.9586	11	1.0000	5.0000
4.2114	1.5431	20	0.9000	4.1250
4.4541	2.0120	18	0.9444	4.5139
5.2338	3.5190	30	0.9000	4.1250
4.9388	2.9489			0.0000
5.5455	4.1215	35	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	35	1.0000	5.0000
	0.0000			0.0000
5.2449	3.5406	35	1.0000	5.0000
4.7619	2.6070	35	1.0000	5.0000
5.4357	3.9094	35	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000			0.0000
4.4286	1.9628	35	1.0000	5.0000
5.1470	3.3514	18	0.8333	3.5417
4.6019	2.2977	20	0.7500	2.8125
4.1745	1.4718	29	0.7586	2.8879
4.9234	2.9192	27	1.0000	5.0000
4.7596	2.6027	96	0.9167	4.2708

4.2320	1.5829	26	1.0000	5.0000
5.0224	3.1106	6	0.6667	2.0833
4.7957	2.6724	27	0.7778	3.0556
5.1668	3.3896	24	0.9167	4.2708
4.7278	2.5411	28	0.9643	4.6875
5.0843	3.2301	15	0.9333	4.4167
5.6190	4.2637	10	0.9000	4.1250
3.8030	0.7536	12	1.0000	5.0000
5.2951	3.6376	6	1.0000	5.0000
5.5699	4.1688	14	0.7857	3.1250
4.1830	1.4881	16	1.0000	5.0000
4.4476	1.9996	37	1.0000	5.0000
4.4527	2.0094	14	0.9286	4.3750
4.9229	2.9181	13	1.0000	5.0000
4.0018	1.1379	20	0.6500	1.9375
4.5625	2.2216	16	0.8750	3.9062
4.1266	1.3790	8	0.7500	2.8125
4.3086	1.7308	21	0.8571	3.7500
4.5563	2.2096	14	1.0000	5.0000
	0.0000	12	1.0000	5.0000
4.8363	2.7508	8	1.0000	5.0000
5.0642	3.1912	11	0.8182	3.4091
4.9310	2.9338	11	0.8182	3.4091
4.6416	2.3744	4	0.0000	0.0000
4.3728	1.8550	23	1.0000	5.0000
4.7171	2.5205	28	0.4286	0.0000
4.2717	1.6596	12	0.5000	0.6250
4.2167	1.5533	15	0.8000	3.2500
5.3777	3.7973	48	0.8750	3.9062
4.3350	1.7820	19	0.9474	4.5395
4.0135	1.1606	22	1.0000	5.0000
4.4922	2.0857	281	0.9893	4.9066
4.3486	1.8081	28	0.8214	3.4375
4.0667	1.2633	62	0.8548	3.7298
4.0518	1.2346	74	0.8514	3.6993
3.8449	0.8347	86	0.8721	3.8808
4.5167	2.1330	57	0.9825	4.8465
5.2143	3.4814	28	0.8929	4.0625
5.0504	3.1646	55	0.9273	4.3636
5.1452	3.3479	8	1.0000	5.0000
5.4429	3.9232	57	0.8947	4.0789
4.8405	2.7589	56	0.8750	3.9062
4.2619	1.6406	66	0.9091	4.2045
4.7277	2.5409	84	0.9167	4.2708
4.6468	2.3846	17	0.7059	2.4265

6.0000	5.0000	10	1.0000	5.0000
5.0360	3.1368	41	0.9024	4.1463
4.6214	2.3355	62	0.9839	4.8589
4.4022	1.9118	25	0.8800	3.9500
4.2201	1.5599	15	0.7333	2.6667
4.4932	2.0876	5	1.0000	5.0000
3.8623	0.8684	20	1.0000	5.0000
4.3646	1.8392	45	0.7333	2.6667
3.9179	0.9758	27	0.6667	2.0833
5.4201	3.8791	6	1.0000	5.0000
4.1720	1.4669	10	0.8000	3.2500
4.9577	2.9855	7	0.7143	2.5000
3.8884	0.9188	16	0.9375	4.4531
5.8714	4.7515	11	1.0000	5.0000
4.0298	1.1920	6	0.6667	2.0833
4.2147	1.5493	12	0.6667	2.0833
5.1963	3.4466	25	0.8400	3.6000
4.7802	2.6424	15	0.8667	3.8333
4.1049	1.3371	13	0.5385	0.9615
3.7239	0.6008	18	0.5556	1.1111
4.5116	2.1233	41	0.8293	3.5061
4.7647	2.6123	20	0.9500	4.5625
5.2710	3.5909	44	0.8636	3.8068
3.9035	0.9479	27	0.8519	3.7037
4.7818	2.6455	16	0.4375	0.0781
4.9687	3.0067	9	0.7778	3.0556
5.6776	4.3768	9	1.0000	5.0000
3.5000	0.1680	9	0.5556	1.1111
4.1905	1.5026	20	0.9000	4.1250
4.2632	1.6431	5	0.8000	3.2500
5.3006	3.6482	17	0.8824	3.9706
5.2172	3.4870	9	0.6667	2.0833
4.6045	2.3027	12	1.0000	5.0000
3.9707	1.0778	12	0.8333	3.5417
5.2689	3.5870	19	0.8421	3.6184
4.4681	3.6108	24	0.8750	2.2321
4.2173	3.0944	14	0.9286	3.4184
3.9030	2.4475	191	1.0000	5.0000
4.1632	2.9830	10	1.0000	5.0000
3.9889	2.6242	25	0.9600	4.1143
4.4612	3.5965	29	1.0000	5.0000
2.8054	0.1875	40	0.9000	2.7857
3.5601	1.7413	107	0.9720	4.3792
4.2192	3.0983	17	1.0000	5.0000
4.2368	3.1346	21	1.0000	5.0000

3.3802	1.3709	33	1.0000	5.0000
4.7976	4.2892	23	1.0000	5.0000
3.8456	2.3291	20	1.0000	5.0000
3.5110	1.6404	29	1.0000	5.0000
3.9917	2.6299	35	0.8571	1.8367
4.1823	3.0224	209	0.9617	4.1524
4.6060	3.8947	178	0.9607	4.1292
4.1966	3.0519	21	1.0000	5.0000
4.1565	2.9693	28	1.0000	5.0000
2.7143	0.0000	16	0.8750	2.2321
4.9484	4.5997	17	0.9412	3.6975
4.3632	3.3948	17	1.0000	5.0000
4.3306	3.3277	29	1.0000	5.0000
3.7755	2.1849	25	1.0000	5.0000
4.3777	3.4247	18	1.0000	5.0000
4.7908	4.2752	35	0.9714	4.3673
4.8680	4.4340	31	1.0000	5.0000
4.3140	3.2936	42	0.9762	4.4728
4.1526	2.9612	62	0.9839	4.6429
4.2526	3.1671	31	1.0000	5.0000
4.0795	2.8107	27	0.7407	0.0000
4.7889	4.2712	31	0.7742	0.0000
3.2028	1.0058	40	0.9500	3.8929
3.7583	2.1494	86	0.9651	4.2276
4.2505	3.1627	49	0.9592	4.0962
3.8938	2.4285	131	1.0000	5.0000
4.5871	3.8559	38	0.9737	4.4173
3.3609	1.3312	37	0.9730	4.4015
3.6971	2.0235	44	0.9773	4.4968
3.8275	2.2919	182	0.9890	4.7567
4.1129	2.8796	241	0.9959	4.9081
4.4101	3.4914	55	0.9273	3.3896
4.2885	3.2410	48	0.9583	4.0774
3.7164	2.0633	31	0.9677	4.2857
3.3765	1.3633	27	0.9259	3.3598
3.7361	2.1038	15	1.0000	5.0000
4.1633	2.9832	26	1.0000	5.0000
3.6137	1.8518	107	0.9720	4.3792
4.0380	2.7254	121	0.9752	4.4510
4.1522	2.9605	33	1.0000	5.0000
3.9061	2.4537	42	1.0000	5.0000
4.5131	3.7034	37	1.0000	5.0000
3.9554	2.5551	41	1.0000	5.0000
4.3438	3.3549	41	1.0000	5.0000
3.9848	2.6158	58	0.9828	4.6182

3.6034	1.8306	44	0.9773	4.4968
4.2314	3.1235	44	0.9091	2.9870
4.1331	2.9211	138	1.0000	5.0000
3.9789	2.6037	22	0.9545	3.9935
4.0343	2.7176	5	1.0000	5.0000
4.1296	2.9138	28	0.9643	4.2092
3.7615	2.1559	42	0.9524	3.9456
4.4620	3.5983			0.0000
4.4576	3.5893	20	1.0000	5.0000
4.4907	3.6572	16	0.9375	3.6161
3.9304	2.5037	47	0.7660	0.0000
4.4206	3.5130	33	1.0000	5.0000
5.1429	5.0000	10	1.0000	5.0000
3.0571	0.7059	14	0.9286	3.4184
	0.0000	9	0.6667	0.0000
3.4667	1.5490	48	0.9792	4.5387
5.0000	4.7059			0.0000
4.9835	4.6719	31	1.0000	5.0000
4.4520	3.5776	33	0.9091	2.9870
4.1008	2.8546	77	0.8831	2.4119
4.5714	3.8235	11	1.0000	5.0000
4.0944	2.8415	16	0.9375	3.6161
4.3286	3.3235	14	1.0000	5.0000
4.5111	2.5376	30	0.8667	3.1333
3.7646	1.1697	27	1.0000	5.0000
	0.0000	2	1.0000	5.0000
4.6935	2.8717	49	0.9184	3.8571
4.4302	2.3893	16	1.0000	5.0000
4.2335	2.0289	8	1.0000	5.0000
4.4769	2.4749	25	1.0000	5.0000
3.2857	0.2923	21	1.0000	5.0000
4.4381	2.4038	13	1.0000	5.0000
4.2021	1.9714	33	1.0000	5.0000
4.1468	1.8701	24	1.0000	5.0000
4.2392	2.0393	30	0.9667	4.5333
3.7330	1.1119	24	0.9167	3.8333
3.8577	1.3403	35	0.9714	4.6000
4.4504	2.4263	38	0.8421	2.7895
4.3498	2.2420	216	0.9583	4.4167
4.7723	3.0162	187	0.9679	4.5508
3.8739	1.3701	23	1.0000	5.0000
3.8722	1.3670	25	1.0000	5.0000
4.3960	2.3267	33	0.8788	3.3030
4.7540	2.9826	18	0.9444	4.2222
5.1389	3.6879	33	0.9091	3.7273

4.6597	2.8099	17	1.0000	5.0000
4.8225	3.1081	13	1.0000	5.0000
4.5553	2.6186	6	0.8333	2.6667
4.5286	2.5696	9	1.0000	5.0000
4.1888	1.9470	9	1.0000	5.0000
4.6049	2.7095	10	1.0000	5.0000
4.0616	1.7139	67	0.9104	3.7463
4.3690	2.2773	43	1.0000	5.0000
4.2706	2.0969	53	0.9811	4.7358
5.7592	4.8245	35	0.9714	4.6000
3.9993	1.5998	21	0.8095	2.3333
3.3537	0.4169	11	1.0000	5.0000
	0.0000	6	1.0000	5.0000
3.9828	1.5695	27	0.8889	3.4444
4.3452	2.2337	7	1.0000	5.0000
4.4975	2.5127	22	1.0000	5.0000
3.7165	1.0816	83	1.0000	5.0000
4.3085	2.1663	26	1.0000	5.0000
4.6892	2.8639	32	0.7500	1.5000
3.5782	0.8283	58	0.9655	4.5172
4.1868	1.9435	81	0.9753	4.6543
4.5455	2.6005	49	0.9592	4.4286
3.9890	1.5809	94	1.0000	5.0000
4.9621	3.3640	44	0.9773	4.6818
4.3070	2.1636	46	0.9783	4.6957
3.8022	1.2386	183	0.9891	4.8470
4.1663	1.9058	241	0.9959	4.9419
4.5430	2.5960	54	0.9259	3.9630
4.0453	1.6842	59	0.9322	4.0508
3.6781	1.0112	29	0.8966	3.5517
3.7702	1.1800	69	0.9130	3.7826
3.8751	1.3722	37	0.9459	4.2432
3.6221	0.9087	65	0.9692	4.5692
4.1035	1.7907	146	0.9795	4.7123
4.6590	2.8085	38	0.9737	4.6316
4.0156	1.6297	51	0.9804	4.7255
4.0689	1.7274	54	0.9259	3.9630
4.1535	1.8823	54	0.9815	4.7407
5.8000	4.8993	17	0.9412	4.1765
3.8749	1.3718	58	0.9828	4.7586
3.1262	0.0000	33	0.9697	4.5758
3.9817	1.5675	44	1.0000	5.0000
4.1181	1.8175	25	0.9200	3.8800
3.5037	0.6918	22	0.9091	3.7273
4.0266	1.6498	32	1.0000	5.0000

4.8000	3.0669	5	1.0000	5.0000
4.2406	2.0420	3	1.0000	5.0000
4.1267	1.8332	38	0.7895	2.0526
4.5680	2.6419	14	0.9286	4.0000
4.1959	1.9601	25	0.8400	2.7600
4.5051	2.5265	20	1.0000	5.0000
3.7910	1.2182	11	0.9091	3.7273
4.0139	1.6266	11	1.0000	5.0000
4.5494	2.6078	3	1.0000	5.0000
3.5790	0.8298	18	1.0000	5.0000
5.0196	3.4693	15	0.9333	4.0667
4.0952	1.7756	17	1.0000	5.0000
5.0783	3.5768	12	0.9167	3.8333
4.3807	2.2986	14	0.6429	0.0000
4.9061	3.2613	25	0.9200	3.8800
4.8018	3.0703	25	0.8800	3.3200
4.0964	1.7778	17	0.9412	4.1765
4.1292	1.8378	57	0.9825	4.7544
4.5415	2.5934	21	0.9524	4.3333
5.8944	5.0000	9	1.0000	5.0000
3.9524	1.5138	3	0.0000	0.0000
4.3259	2.1983	17	0.8824	3.3529
4.0810	1.7494	35	0.9429	4.2000
5.8550	5.0000	10	0.8000	2.2000
4.4716	2.4651	18	0.8889	3.4444
3.9534	1.5157	6	0.8333	2.6667
4.2188	2.0020	17	0.9412	4.1765
4.6441	2.7813	111	0.9550	4.3694
4.8128	3.0904	47	0.9574	4.4043
4.9669	3.3728	18	1.0000	5.0000
3.7800	1.1980	15	1.0000	5.0000
3.4451	1.4326	50	0.7200	2.6200
3.4586	1.4514	27	0.5185	0.9074
4.7368	3.2362	97	0.9897	4.9124
4.3865	2.7472	68	0.9412	4.5000
4.1520	2.4197	44	0.8182	3.4545
3.6519	1.7214	82	0.8537	3.7561
4.5657	2.9974	175	0.9257	4.3686
4.5589	2.9878	172	0.9942	4.9506
4.6193	3.0722	47	0.9787	4.8191
4.9633	3.5525	24	0.8333	3.5833
4.4225	2.7974	64	0.9531	4.6016
5.0942	3.7353	107	0.9907	4.9206
4.4196	2.7934	72	0.9583	4.6458
4.4511	2.8373	87	0.8621	3.8276

4.3012	2.6280	99	0.8485	3.7121
4.4116	2.7821	86	0.8488	3.7151
5.0814	3.7174	118	0.9576	4.6398
4.5520	2.9781	113	0.9558	4.6239
4.8690	3.4208	44	0.9318	4.4205
4.4027	2.7697	70	0.9000	4.1500
3.9651	2.1588	36	0.7778	3.1111
4.5077	2.9164	81	0.9259	4.3704
4.3520	2.6989	77	0.9481	4.5584
4.4152	2.7872	59	0.9322	4.4237
4.6964	3.1798	91	0.9560	4.6264
4.2922	2.6154	211	0.9716	4.7583
4.7085	3.1967	66	1.0000	5.0000
4.2629	2.5746	37	0.9730	4.7703
5.8476	4.7872	20	0.9500	4.5750
3.5532	1.5836	39	0.8462	3.6923
4.1164	2.3700	67	0.8657	3.8582
4.0148	2.2281	36	0.9167	4.2917
4.9426	3.5236	186	0.9624	4.6801
4.6011	3.0467	61	1.0000	5.0000
4.2617	2.5728	48	1.0000	5.0000
4.6349	3.0940	68	0.9853	4.8750
5.4272	4.2002	144	0.9514	4.5868
4.1714	2.4468	38	0.8158	3.4342
4.5635	2.9943	39	0.8718	3.9103
4.4455	2.8295	79	0.7848	3.1709
5.8361	4.7711	25	0.7600	2.9600
4.1429	2.4069	27	0.9259	4.3704
5.7601	4.6650	29	0.7931	3.2414
4.1625	2.4344	30	0.6333	1.8833
5.3986	4.1603	55	0.7818	3.1455
5.5516	4.3739	39	0.7436	2.8205
3.8721	2.0289	16	0.7500	2.8750
4.5974	3.0417	38	1.0000	5.0000
4.3806	2.7389	17	0.7059	2.5000
5.3469	4.0880	37	0.7297	2.7027
5.2875	4.0051	18	0.9444	4.5278
5.5827	4.4173	21	1.0000	5.0000
4.2422	2.5456	38	0.7895	3.2105
3.7771	1.8963	19	0.8421	3.6579
4.3052	2.6336	54	0.7037	2.4815
3.7452	1.8517	49	0.6531	2.0510
3.3458	1.2940	84	0.7619	2.9762
4.3800	2.7380	45	0.7556	2.9222
3.9029	2.0718	60	0.9333	4.4333

3.7851	1.9074	29	0.9655	4.7069
4.0738	2.3105	12	1.0000	5.0000
4.4214	2.7958	23	1.0000	5.0000
5.0942	3.7352	13	0.9231	4.3462
3.6040	1.6545	16	1.0000	5.0000
3.4567	1.4489	10	0.8000	3.3000
3.8366	1.9794	17	1.0000	5.0000
3.4884	1.4931	11	0.9091	4.2273
3.8065	1.9373	13	1.0000	5.0000
3.8190	1.9547	9	1.0000	5.0000
4.1815	2.4608	45	1.0000	5.0000
4.4400	2.8218	35	0.9714	4.7571
3.7938	1.9196	25	1.0000	5.0000
4.9422	3.5230	39	0.8205	3.4744
4.9453	3.5273	28	0.4643	0.4464
4.0132	2.2258	63	1.0000	5.0000
4.6509	3.1163	30	0.8667	3.8667
4.4870	2.8874	35	0.9714	4.7571
4.8062	3.3331	23	0.9130	4.2609
5.1726	3.8447	29	0.8276	3.5345
5.6857	4.5612	28	0.9643	4.6964
3.7187	1.8146	26	1.0000	5.0000
4.4773	2.8739	24	0.9583	4.6458
3.9277	2.1065	20	0.9500	4.5750
4.4465	2.8308	49	0.9388	4.4796
4.4643	2.8557	32	0.8438	3.6719
4.6548	3.1217	34	0.8529	3.7500
5.6165	4.4646	26	0.7692	3.0385
4.8824	3.4396	52	0.9808	4.8365
4.5370	2.9573	65	0.9538	4.6077
4.6769	3.1526	46	0.9348	4.4457
4.7322	3.2298	117	0.8376	3.6197
4.4541	2.8416	113	0.8407	3.6460
5.0489	3.6720	99	0.8687	3.8838
2.7619	0.4787	102	0.8627	3.8333
4.5349	2.9544	51	1.0000	5.0000
3.9672	2.1616	30	0.5667	1.3167
5.2205	3.9116	36	0.5833	1.4583
4.7865	3.3057	25	1.0000	5.0000
4.1920	2.4756	52	0.9808	4.8365
4.1673	2.4410	52	0.9808	4.8365
4.3338	2.6735	44	0.9773	4.8068
4.3069	2.6360	36	0.9722	4.7639
4.6259	3.0813	8	1.0000	5.0000
4.1308	2.3900	3	1.0000	5.0000

4.0190	2.2340	4	1.0000	5.0000
4.4679	2.8607	58	0.8621	3.8276
3.5071	1.5192	48	0.9375	4.4687
3.1562	1.0292	77	0.9870	4.8896
4.6637	3.1342	82	0.9268	4.3780
3.2954	1.2237	75	0.8800	3.9800
3.5005	1.5099	66	0.9697	4.7424
2.9659	0.7636	90	0.9111	4.2444
3.8141	1.9479	62	0.8710	3.9032
3.3333	1.2766	87	0.9195	4.3161
5.0696	3.7009	27	0.8889	4.0556
3.0700	0.9090	48	0.7083	2.5208
3.5071	1.5193	40	0.8750	3.9375
5.0465	3.6686	23	0.6522	2.0435
4.9488	3.5323	46	0.8696	3.8913
3.8721	2.0288	25	0.8000	3.3000
3.9368	2.1192	40	0.8750	3.9375
4.1350	2.3960	33	0.7576	2.9394
4.1556	2.4247	37	0.9189	4.3108
3.5479	1.5762	44	0.8409	3.6477
4.2799	2.5983	37	0.9459	4.5405
3.7323	1.8336	28	1.0000	5.0000
4.5240	2.9391	26	0.7692	3.0385
4.1658	2.4390	39	0.6410	1.9487
4.6383	3.0987	143	0.9790	4.8217
4.2310	2.5299	47	0.9787	4.8191
4.6968	3.1803	75	0.9867	4.8867
5.1043	3.7494	77	1.0000	5.0000
4.9376	3.5166	52	0.9615	4.6731
4.4148	2.7866	23	1.0000	5.0000
3.5591	1.5918	21	1.0000	5.0000
4.5310	2.9489	41	1.0000	5.0000
4.3012	2.6280	57	0.8596	3.8070
4.2378	2.5395	42	1.0000	5.0000
4.5067	2.9149	24	1.0000	5.0000
5.0827	3.7192	70	0.8429	3.6643
3.8213	1.9579	38	1.0000	5.0000
4.3128	2.6441	24	0.8333	3.5833
4.9250	3.4990	65	0.9231	4.3462
2.9974	0.8075	17	1.0000	5.0000
3.6286	1.6888	17	0.9412	4.5000
5.4525	4.2355	27	0.8889	4.0556
5.4035	4.1672	46	1.0000	5.0000
5.7324	4.6264	56	0.9821	4.8482
5.4226	4.1938	34	0.8529	3.7500

4.6551	3.1221	49	0.9796	4.8265
4.7947	3.3171	38	0.7895	3.2105
5.7072	4.5911	69	1.0000	5.0000
4.7770	3.2924	64	0.9688	4.7344
4.1178	2.3719	55	0.9455	4.5364
5.1663	3.8359	33	1.0000	5.0000
4.8771	3.4321	57	0.8070	3.3596
5.6415	4.4995	27	1.0000	5.0000
3.5061	1.5178	21	0.8095	3.3810
4.0705	2.3059	49	0.9184	4.3061
3.9269	2.1054	44	0.7727	3.0682
5.9211	4.8898	31	0.9355	4.4516
4.5794	3.0164	28	0.6071	1.6607
5.1624	3.8305	45	0.6444	1.9778
4.6160	3.0675	34	0.5882	1.5000
5.4626	4.2496	31	0.7097	2.5323
5.1893	3.8681	18	0.8889	4.0556
4.9175	3.4886	28	0.8929	4.0893
5.2686	3.9787	16	1.0000	5.0000
4.4085	2.7778	105	0.8667	3.8667
4.4525	2.8392	27	0.6667	2.1667
5.1702	3.8414	23	0.9565	4.6304
4.9866	3.5850	44	0.7955	3.2614
5.7886	4.7048	11	1.0000	5.0000
5.6607	4.5263	15	0.8667	3.8667
3.6548	1.7254	8	0.8750	3.9375
3.0100	0.8251	12	0.8333	3.5833
5.3929	4.1523	15	0.7333	2.7333
5.2947	4.0152	49	0.7143	2.5714
4.9171	3.4880	71	0.9155	4.2817
5.4299	4.2039	71	0.9155	4.2817
5.9263	4.8971	38	1.0000	5.0000
5.6553	4.5188	21	0.8571	3.7857
5.9587	4.9423	71	0.8732	3.9225
4.1076	2.3577	57	0.9298	4.4035
4.7170	3.2085	69	0.6522	2.0435
4.6680	3.1401	73	0.8082	3.3699
5.0749	3.7083	20	1.0000	5.0000
4.3046	2.6328	16	1.0000	5.0000
3.7311	1.8320	40	0.4500	0.3250
4.2147	2.5072	16	0.4375	0.2187
3.4891	1.4941	20	0.7500	2.8750
3.5051	1.5164	16	0.8125	3.4062
4.5541	2.9811	36	1.0000	5.0000
4.3810	2.7394	40	0.9750	4.7875

3.9750	2.1725	69	0.8406	3.6449
3.7916	1.9165	67	0.8358	3.6045
4.0487	2.2754	18	1.0000	5.0000
4.6085	3.0571	162	0.8704	3.8981
5.2910	4.0100	102	0.9706	4.7500
4.9478	3.5308	57	0.9298	4.4035
4.5701	3.0034	37	0.9189	4.3108
4.6429	3.1051	35	1.0000	5.0000
3.9916	2.1957	179	0.9832	4.8575
3.9251	2.1028	15	1.0000	5.0000
3.5908	1.6361	42	0.8095	3.3810
4.2195	2.5139	10	1.0000	5.0000
4.8061	3.3330	97	0.9588	4.6495
4.5385	2.9594	57	0.6491	2.0175
4.1812	2.4604	113	0.9204	4.3230
3.0038	0.8164	25	0.7200	2.6200
4.2618	2.5730	144	0.9444	4.5278
4.6182	3.0707	88	0.9432	4.5170
4.2179	2.5117	144	0.9236	4.3507
4.2831	2.6028	66	0.9697	4.7424
4.5522	2.9784	502	0.9940	4.9492
4.4215	2.7960	175	0.9371	4.4657
4.6316	3.0893	94	0.9255	4.3670
4.3508	2.6972	37	0.8108	3.3919
4.3331	2.6726	230	0.9087	4.2239
4.1035	2.3520	105	0.9714	4.7571
4.3358	2.6763	167	0.9641	4.6946
3.8985	2.0658	82	0.9024	4.1707
4.5997	3.0447	245	0.9633	4.6878
4.7675	3.2792	96	0.9167	4.2917
4.2704	2.5850	167	0.9760	4.7964
4.9144	3.4842	108	0.9259	4.3704
4.5658	2.9974	55	0.8182	3.4545
4.6018	3.0478	113	0.9646	4.6991
4.3424	2.6856	46	0.9783	4.8152
4.7952	3.3178	124	0.9839	4.8629
4.5249	2.9403	8	1.0000	5.0000
4.6367	3.0965	115	0.9304	4.4087
4.6175	3.0696	97	0.9072	4.2113
4.6448	3.1077	73	0.8219	3.4863
4.3768	2.7335	47	0.9362	4.4574
3.7901	1.9143	17	0.5882	1.5000
3.7962	1.9229	12	0.8333	3.5833
4.4777	2.8745	17	0.7647	3.0000
4.0164	2.2303	15	0.7333	2.7333

4.7160	3.2072	40	0.8750	3.9375
4.4957	2.8996	81	0.9630	4.6852
4.4013	2.7678	38	0.7632	2.9868
4.1478	2.4138	67	0.8507	3.7313
4.1006	2.3478	82	0.9756	4.7927
5.0977	3.7401	59	0.9661	4.7119
5.2321	3.9279	31	0.6774	2.2581
4.1063	2.3559	64	1.0000	5.0000
3.8335	1.9750	31	0.9355	4.4516
5.0423	3.6628	32	0.7500	2.8750
5.8623	4.8078	22	1.0000	5.0000
4.5666	2.9985	57	0.8947	4.1053
4.7624	3.2720	28	0.9286	4.3929
5.1575	3.8236	23	1.0000	5.0000
4.8585	3.4062	31	0.8710	3.9032
4.8354	3.3738	4	0.0000	0.0000
4.9165	3.4871	25	0.3600	0.0000
3.4679	1.4645	27	1.0000	5.0000
5.3108	4.0376	38	0.9211	4.3289
4.9277	3.5028	37	0.9459	4.5405
4.2125	2.5041	19	0.8947	4.1053
5.5592	4.3845	35	1.0000	5.0000
3.5966	1.6441	69	0.8261	3.5217
4.9890	3.5884	127	0.8819	3.9961
3.4677	1.4642	44	0.8864	4.0341
5.3347	4.0711	59	0.8305	3.5593
2.9497	0.7409	52	0.7692	3.0385
5.6413	4.4991	48	0.8542	3.7604
5.7898	4.7065	31	1.0000	5.0000
5.5272	4.3398	23	0.8696	3.8913
4.1380	2.4001	115	0.9043	4.1870
3.9861	2.1880	109	0.9083	4.2202
3.3155	1.2517	11	0.5455	1.1364
3.8472	1.9940	32	1.0000	5.0000
4.1464	2.4119	36	0.9444	4.5278
5.0794	3.7147	30	0.7667	3.0167
4.3009	2.6276	34	0.7941	3.2500
3.9175	2.0922	20	0.6500	2.0250
4.1963	2.4815	34	0.9412	4.5000
3.9480	2.1349	22	0.9545	4.6136
4.5060	2.9140	21	0.9048	4.1905
3.5026	1.5130	12	0.9167	4.2917
5.8259	4.7569	23	0.6522	2.0435
3.7653	1.8797			0.0000
3.0935	0.9417	18	0.5000	0.7500

3.7804	1.9008	20	0.9000	4.1500
3.8005	1.9290	23	0.6957	2.4130
4.6763	3.1518	22	0.7727	3.0682
3.1164	0.9737	5	1.0000	5.0000
4.4532	2.8403	32	0.8125	3.4062
4.0291	2.2481	34	0.9706	4.7500
4.2174	2.5110	20	0.9500	4.5750
5.0384	3.6574	26	0.8846	4.0192
5.4191	4.1889	23	0.7391	2.7826
4.5390	2.9601	48	0.8750	3.9375
5.3733	4.1249	18	0.8889	4.0556
5.4788	4.2723	33	0.7576	2.9394
5.4566	4.2412	25	0.9200	4.3200
3.4988	1.5077	24	0.9583	4.6458
4.7901	3.3106	45	1.0000	5.0000
4.7347	3.2333	16	1.0000	5.0000
4.5228	2.9374	33	0.8485	3.7121
4.6686	3.1410	25	0.9200	4.3200
3.7640	1.8780	39	0.6410	1.9487
4.9340	3.5116	50	0.6800	2.2800
4.0042	2.2133	34	0.4706	0.5000
5.8934	4.8512	20	0.7500	2.8750
5.4677	4.2568	71	1.0000	5.0000
4.9138	3.4834	61	0.9836	4.8607
5.5230	4.3339	83	0.9277	4.3855
3.9783	2.1771	8	0.8750	3.9375
5.8192	4.7475	38	0.8947	4.1053
4.8983	3.4617	22	0.9545	4.6136
3.2500	1.1602	20	0.9500	4.5750
5.8359	4.7708	25	1.0000	5.0000
5.3959	4.1565	13	0.8462	3.6923
3.5537	1.5843	27	0.7407	2.7963
4.9563	3.5427	29	0.9655	4.7069
4.8196	3.3519	20	0.8000	3.3000
3.4203	1.3980	38	0.8684	3.8816
4.9414	3.5218	30	0.6000	1.6000
4.1462	2.4116	40	0.6750	2.2375
5.8769	4.8282	10	1.0000	5.0000
4.6213	3.0750	58	0.8793	3.9741
3.5623	1.5963	39	0.6410	1.9487
4.2582	2.5679	54	0.8519	3.7407
5.0307	3.6465	27	0.6296	1.8519
5.4097	4.1758	26	1.0000	5.0000
3.7998	1.9279	34	0.8529	3.7500
4.7033	3.1894	17	0.4118	0.0000

3.9236	2.1008	21	0.7619	2.9762
5.8333	4.7673	22	0.8182	3.4545
5.2618	3.9693	24	0.9167	4.2917
4.2560	2.5648	15	0.8667	3.8667
3.4079	1.3807	13	1.0000	5.0000
4.1838	2.4641	32	0.4375	0.2187
3.2742	1.1941	14	1.0000	5.0000
4.8742	3.4281	22	0.6818	2.2955
5.4619	4.2487	21	1.0000	5.0000
4.8865	3.4453	30	0.9333	4.4333
3.4465	1.4345	34	0.5294	1.0000
3.2397	1.1458	24	0.9167	4.2917
5.5104	4.3163	20	0.9500	4.5750
4.8417	3.3827	22	1.0000	5.0000
4.4494	2.8350	30	0.4667	0.4667
5.5703	4.4000	24	1.0000	5.0000
5.3256	4.0583	23	0.4783	0.5652
6.0000	5.0000	18	0.8333	3.5833
5.9866	4.9813	17	0.9412	4.5000
4.9341	3.5116	39	0.8974	4.1282
5.3400	4.0785	32	0.9688	4.7344
3.4133	1.3883	16	0.8750	3.9375
4.3700	2.7240	27	0.8889	4.0556
5.4228	4.1940	34	0.9412	4.5000
4.3184	2.6520	37	1.0000	5.0000
3.1255	0.9864	5	0.6000	1.6000
5.2127	3.9007	22	1.0000	5.0000
5.2767	3.9900	39	0.9744	4.7821
4.5046	2.9120	39	1.0000	5.0000
4.6318	3.0897	46	0.7609	2.9674
3.7975	1.9247	29	0.7931	3.2414
4.9006	3.4649	39	0.9744	4.7821
6.0000	5.0000	28	0.7500	2.8750
3.5926	1.6386	26	0.7692	3.0385
4.7597	3.2682	90	0.9667	4.7167
2.9357	0.7214	23	0.7391	2.7826
5.4015	4.1643	17	0.8824	4.0000
5.2551	3.9599	19	0.9474	4.5526
3.0615	0.8970	39	0.7692	3.0385
4.8367	3.3758	22	0.7273	2.6818
3.9960	2.2019	14	0.7143	2.5714
2.8248	0.5666	47	0.5957	1.5638
5.7500	4.6509	22	0.9091	4.2273
2.4190	0.0000	9	0.7778	3.1111
3.9416	2.1259	20	0.8500	3.7250

5.2857	4.0027	12	0.9167	4.2917
3.6695	1.7460	13	0.9231	4.3462
4.9156	3.4859	35	0.7714	3.0571
5.9667	4.9535	17	0.9412	4.5000
4.5938	3.0366	32	0.5313	1.0156
4.9529	3.5379	38	0.9211	4.3289
4.0586	2.2893	46	0.8696	3.8913
4.6061	3.0537	81	0.8642	3.8457
4.3504	2.6967	63	0.8095	3.3810
5.9937	4.9911	36	0.8333	3.5833
4.5724	3.0066	40	0.7750	3.0875
4.7873	3.3068	32	1.0000	5.0000
3.5842	1.6268	20	0.8000	3.3000
5.9317	4.9046	27	0.9259	4.3704
4.6129	3.0632	32	0.7500	2.8750
5.0179	3.6287	11	1.0000	5.0000
5.0408	3.6607	21	0.8571	3.7857
5.5378	4.3547	21	0.8095	3.3810
2.8902	0.6579	17	0.8235	3.5000
5.0239	3.6370	30	0.6667	2.1667
5.4129	4.1803	21	0.8095	3.3810
5.3676	4.1170	15	0.5333	1.0333
5.3516	4.0946	61	1.0000	5.0000
4.9060	3.4724	21	0.6190	1.7619
3.6042	1.6548	55	1.0000	5.0000
3.1495	1.0200	29	0.8966	4.1207
4.5854	3.0248	17	0.4706	0.5000
5.3877	4.1451	16	0.9375	4.4687
4.3952	2.7592	50	0.8800	3.9800
3.3389	1.2844	42	0.8571	3.7857
4.5720	3.0061	56	0.8929	4.0893
4.1791	2.4575	27	0.7037	2.4815
4.5667	2.9987	47	0.8085	3.3723
5.4286	4.2021	34	0.8529	3.7500
4.8401	3.3805	30	0.9333	4.4333
4.9392	3.5188	30	0.9000	4.1500
6.0000	5.0000	31	0.7097	2.5323
3.5968	1.6444	17	0.9412	4.5000
6.0000	5.0000	26	0.9231	4.3462
5.4112	4.1779	17	1.0000	5.0000
5.1475	3.8096	38	0.8684	3.8816
4.5668	2.9989	28	1.0000	5.0000
5.1933	3.8737	38	0.9211	4.3289
3.6658	1.7408	18	1.0000	5.0000
3.1516	1.0228	30	0.9000	4.1500

6.0000	5.0000	42	0.9524	4.5952
3.9343	2.1158	34	0.4412	0.2500
5.0087	3.6158	27	0.8148	3.4259
3.9050	2.0748	24	0.2917	0.0000
4.9095	3.4774	42	0.9762	4.7976
5.1498	3.8129	16	0.9375	4.4687
3.3604	1.3144	34	0.7941	3.2500
6.0000	5.0000	25	0.9600	4.6600
4.7895	3.3098	26	0.6923	2.3846
4.4182	2.7914	16	0.6250	1.8125
4.1862	2.4674	29	0.9310	4.4138
4.5245	2.9398	18	0.7778	3.1111
4.1954	2.4803	49	0.8571	3.7857
3.6646	1.7392	19	0.7368	2.7632
5.4475	4.2286	39	0.9487	4.5641
5.9560	4.9386	15	0.8667	3.8667
4.3479	2.6932	35	1.0000	5.0000
4.8135	3.3433	22	0.9545	4.6136
4.6304	3.0877	23	1.0000	5.0000
3.6640	1.7383	40	0.4250	0.1125
3.4360	1.4200	16	0.6875	2.3437
3.5336	1.5562	10	0.6000	1.6000
3.8066	1.9374	117	0.9744	4.7821
5.7683	4.6765	39	0.9231	4.3462
3.6486	1.7168	20	0.7000	2.4500
5.9577	4.9409	25	0.8800	3.9800
3.5327	1.5549	17	1.0000	5.0000
4.4486	2.8338	32	0.7188	2.6094
5.7041	4.5869	37	0.8649	3.8514
4.8613	3.4101	41	0.8293	3.5488
5.0338	3.6509	22	0.3636	0.0000
3.8814	2.0419	28	0.3929	0.0000
5.8534	4.7953	27	0.7778	3.1111
4.9681	3.5592	19	1.0000	5.0000
5.0439	3.6650	45	0.8222	3.4889
5.4286	4.2021	34	0.8824	4.0000
5.0022	3.6068	55	0.9818	4.8455
4.8420	3.3832	85	0.9529	4.6000
4.5720	3.0061	48	0.9583	4.6458
5.5872	4.4236	32	0.5625	1.2812
6.0000	5.0000	17	0.9412	4.5000
5.6316	4.4856	19	1.0000	5.0000
5.4201	4.1904	25	0.8800	3.9800
5.5454	4.3653	36	0.8889	4.0556
5.3003	4.0231	36	0.8889	4.0556

4.4586	2.8478	17	0.5882	1.5000
3.3663	1.3226	23	0.4348	0.1957
4.0604	2.2918	22	1.0000	5.0000
4.5179	2.9305	28	0.9643	4.6964
4.6414	3.1030	28	0.9643	4.6964
3.7665	1.8814	14	0.7857	3.1786
2.4265	0.0104	14	0.6429	1.9643
2.7268	0.4297	10	0.6000	1.6000
3.2832	1.2066	15	0.2667	0.0000
5.6582	4.5228	30	0.8000	3.3000
5.5036	4.3068	23	0.8696	3.8913
4.1631	2.4352	46	1.0000	5.0000
5.4263	4.1990	36	0.8056	3.3472
3.8333	1.9747	9	1.0000	5.0000
3.7701	1.8865	33	0.8485	3.7121
5.8181	4.7461	35	0.8286	3.5429
4.3988	2.7643	46	0.7609	2.9674
5.0709	3.7027	22	0.8182	3.4545
4.0162	2.2300	43	0.9302	4.4070
3.8342	1.9759	30	0.7333	2.7333
3.4853	1.4887	44	0.8409	3.6477
4.1904	2.4733	25	0.8400	3.6400
5.9557	4.9381	36	0.8333	3.5833
3.7639	1.8778	39	0.7436	2.8205
3.2831	1.2064	32	0.8750	3.9375
4.3149	2.6471	12	0.9167	4.2917
4.1654	2.4384	32	0.9688	4.7344
5.0038	3.6090	27	0.7407	2.7963
4.9099	3.4779	9	0.7778	3.1111
3.8622	2.0151	10	0.9000	4.1500
4.3138	2.6456	28	0.6429	1.9643
4.6346	3.0935	32	1.0000	5.0000
4.8017	3.3269	12	1.0000	5.0000
5.0754	3.7089	19	0.9474	4.5526
5.8238	4.7540	18	1.0000	5.0000
3.7458	1.8525	30	0.7000	2.4500
4.7399	3.2406	15	0.8000	3.3000
4.3040	2.6319	41	0.6829	2.3049
5.9825	4.9756	19	1.0000	5.0000
5.5894	4.4267	40	1.0000	5.0000
2.9464	0.7364	17	0.8824	4.0000
4.4706	2.8646	35	0.8000	3.3000
3.9698	2.1653	19	0.3684	0.0000
4.6878	3.1678	39	0.9231	4.3462
4.8398	3.3801	19	0.6842	2.3158

3.6889	1.7730	18	0.9444	4.5278
3.8711	2.0275	29	0.5517	1.1897
4.7931	3.3148	26	0.7308	2.7115
4.1314	2.3909	29	0.8966	4.1207
4.2539	2.5619	16	0.7500	2.8750
3.8805	2.0407	22	0.5455	1.1364
5.1073	3.7536	50	1.0000	5.0000
4.7248	3.2195	40	0.7500	2.8750
4.6339	3.0926	20	0.9500	4.5750
6.0000	5.0000	13	0.8462	3.6923
3.5969	1.6446	18	0.6667	2.1667
3.1231	0.9831	26	0.7308	2.7115
3.6843	1.7667	19	1.0000	5.0000
5.1732	3.8456	15	0.8000	3.3000
5.0036	3.6088	31	0.6129	1.7097
5.6143	4.4614	29	0.9655	4.7069
3.3470	1.2957	10	0.6000	1.6000
2.6429	0.3125			0.0000
3.9943	2.1995	8	0.8750	3.9375
4.9854	3.5833	34	0.9706	4.7500
4.6393	3.1001	50	1.0000	5.0000
4.6238	3.0785	45	0.6667	2.1667
4.2152	2.5080	17	0.5294	1.0000
5.5190	4.3285	18	0.8889	4.0556
5.9466	4.9254	22	0.7727	3.0682
3.5913	1.6368	33	0.8485	3.7121
5.3411	4.0800	30	0.9667	4.7167
4.2829	2.6025	31	0.9355	4.4516
3.9027	2.0715	50	0.9000	4.1500
4.5716	3.0056	45	0.8889	4.0556
3.7831	2.1262	61	0.7541	2.3873
4.2718	2.7598	96	0.9583	4.5573
4.3572	2.8704	79	0.9873	4.8655
4.2977	2.7933	182	0.9615	4.5913
4.4777	3.0266	45	0.8667	3.5833
3.9874	2.3911	46	0.8696	3.6141
3.2991	1.4988	43	0.8140	3.0233
4.2640	2.7496	41	0.8537	3.4451
4.1962	2.6618	45	0.8444	3.3472
3.8817	2.2541	47	0.9149	4.0957
4.6372	3.2334	47	0.8085	2.9654
4.7272	3.3501	180	0.9944	4.9410
4.5273	3.0909	31	1.0000	5.0000
3.9799	2.3813	42	1.0000	5.0000
5.4393	4.2731	41	1.0000	5.0000

5.2696	4.0532	20	1.0000	5.0000
4.7224	3.3439	46	1.0000	5.0000
5.5934	4.4729	40	1.0000	5.0000
5.8571	4.8148	80	0.9875	4.8672
4.1502	2.6021	82	0.9878	4.8704
5.5000	4.3519	64	1.0000	5.0000
5.3521	4.1601	18	0.9444	4.4097
4.8399	3.4962	87	0.9310	4.2672
5.6655	4.5664	26	0.9615	4.5913
4.7054	3.3218	6	1.0000	5.0000
3.1418	1.2949	31	0.8065	2.9435
4.5354	3.1015	28	0.8929	3.8616
4.6314	3.2258	32	1.0000	5.0000
4.0000	2.4074	0		0.0000
4.7085	3.3258	49	1.0000	5.0000
4.9549	3.6452	100	0.9900	4.8938
5.2960	4.0874	166	1.0000	5.0000
5.0043	3.7093	31	1.0000	5.0000
4.2796	2.7699	32	0.9688	4.6680
4.9703	3.6652	70	0.9429	4.3929
5.0263	3.7378	227	0.9692	4.6724
4.8173	3.4669	189	0.9683	4.6627
4.7090	3.3265	74	0.9865	4.8564
4.5809	3.1604	53	1.0000	5.0000
4.3591	2.8729	60	0.9833	4.8229
3.8397	2.1996	23	1.0000	5.0000
4.1220	2.5656	91	0.9341	4.2995
5.3419	4.1469	78	0.8974	3.9103
4.8280	3.4808	58	0.9310	4.2672
5.6464	4.5417	29	0.7931	2.8017
4.5422	3.1103	64	0.9844	4.8340
5.1944	3.9558	29	0.8276	3.1681
6.0000	5.0000	29	0.8276	3.1681
4.5133	3.0727	31	0.7742	2.6008
3.3884	1.6146	36	0.7500	2.3437
3.1756	1.3388	74	0.8108	2.9899
4.3333	2.8395	23	0.8261	3.1522
4.1227	2.5664	51	0.9412	4.3750
3.7335	2.0620	26	0.9231	4.1827
2.6857	0.7037	26	0.9231	4.1827
4.7767	3.4142	8	1.0000	5.0000
4.0903	2.5245	11	1.0000	5.0000
3.2483	1.4330	12	1.0000	5.0000
3.4713	1.7221	9	0.7778	2.6389
3.5981	1.8864	9	0.8889	3.8194

3.8072	2.1575	35	1.0000	5.0000
4.5302	3.0948	42	1.0000	5.0000
4.9721	3.6675	22	1.0000	5.0000
5.4802	4.3262	16	0.8750	3.6719
4.4967	3.0513	26	0.9231	4.1827
3.7886	2.1334	17	0.8824	3.7500
5.2920	4.0822	36	0.8333	3.2292
3.1048	1.2469	23	0.7391	2.2283
5.5651	4.4363	15	0.8000	2.8750
5.9167	4.8920	29	1.0000	5.0000
5.1964	3.9583	47	0.9362	4.3218
4.9491	3.6378	93	0.8817	3.7433
4.6820	3.2915	91	0.8681	3.5989
4.8628	3.5258	26	1.0000	5.0000
5.9000	4.8704	26	1.0000	5.0000
4.2667	2.7532	35	1.0000	5.0000
3.9961	2.4023	16	1.0000	5.0000
5.3385	4.1425	33	1.0000	5.0000
1.2857	0.0000	58	0.8966	3.9009
4.3680	2.8844	59	0.9153	4.0996
3.5289	1.7967	73	0.9589	4.5634
3.9152	2.2975	47	0.9574	4.5479
3.2908	1.4881	50	0.8600	3.5125
4.2288	2.7039	24	0.7500	2.3437
2.9190	1.0062	30	1.0000	5.0000
3.9018	2.2802	39	0.9487	4.4551
4.6464	3.2453	36	0.9167	4.1146
4.6593	3.2621	37	0.9730	4.7128
3.1588	1.3169	60	0.9667	4.6458
3.8929	2.2686	68	0.9559	4.5313
2.6890	0.7080	57	0.8947	3.8816
2.7242	0.7536	58	0.9310	4.2672
3.9265	2.3122	28	0.7857	2.7232
3.8226	2.1775	121	0.9587	4.5610
4.7261	3.3486	111	1.0000	5.0000
5.2121	3.9786	31	1.0000	5.0000
5.1438	3.8901	70	1.0000	5.0000
5.0934	3.8247	46	0.9565	4.5380
	0.0000	15	1.0000	5.0000
3.9521	2.3454	8	1.0000	5.0000
5.3929	4.2130	10	0.5000	0.0000
4.0833	2.5154	26	1.0000	5.0000
4.1587	2.6132	18	1.0000	5.0000
4.7342	3.3591	39	0.9744	4.7276
4.2784	2.7683	5	1.0000	5.0000

4.5368	3.1032	59	0.9492	4.4597
3.8571	2.2222	10	0.8000	2.8750
6.0000	5.0000	51	0.9412	4.3750
5.7852	4.7216	51	0.9412	4.3750
6.0000	5.0000	28	0.8571	3.4821
5.2802	4.0669	14	0.8571	3.4821
	0.0000	24	1.0000	5.0000
4.5821	3.1620	35	0.9714	4.6964
4.7827	3.4220	31	0.9355	4.3145
4.4121	2.9416	37	0.8919	3.8514
4.6601	3.2631	23	1.0000	5.0000
2.1429	0.0000	14	0.5714	0.4464
4.6022	3.1880	24	1.0000	5.0000
4.1711	2.6292	19	0.9474	4.4408
4.8591	3.5210	17	0.8824	3.7500
5.2347	4.0079	27	0.9259	4.2130
4.9448	3.6321	32	1.0000	5.0000
5.4156	4.2424	29	0.8966	3.9009
4.5902	3.1725	20	0.9000	3.9375
4.8846	3.5541	70	0.9000	3.9375
4.2289	2.7042	25	0.9200	4.1500
4.0750	2.5046	16	0.9375	4.3359
2.9717	1.0745	15	1.0000	5.0000
4.4352	2.9715	15	1.0000	5.0000
4.7563	3.3879	20	0.8500	3.4063
5.2869	4.0756	38	1.0000	5.0000
4.8931	3.5652	45	0.9333	4.2917
5.0324	3.7457	52	0.8077	2.9567
6.0000	5.0000	45	0.8000	2.8750
3.4855	1.7405	18	1.0000	5.0000
5.0432	3.7597	19	0.5263	0.0000
4.4405	2.9785	33	0.7879	2.7462
3.4009	1.6308	20	0.6000	0.7500
3.8063	2.1563	32	0.8125	3.0078
4.1470	2.5980	20	1.0000	5.0000
3.8382	2.1976	57	0.9649	4.6272
5.0989	3.8319	63	0.9841	4.8313
4.8240	3.4755	40	0.9250	4.2031
5.3241	4.1239	33	0.9394	4.3561
5.2725	4.0569	19	1.0000	5.0000
3.7620	2.0989	199	0.9397	4.3593
4.4712	3.0182	88	0.9886	4.8793
4.1080	2.5475	33	0.7576	2.4242
4.7714	3.4074	61	1.0000	5.0000
4.4026	2.9293	78	0.9872	4.8638

4.5841	3.1646	68	1.0000	5.0000
4.2348	2.7117	96	0.9167	4.1146
3.9394	2.3288	74	0.9054	3.9949
3.2726	1.4644	24	0.7917	2.7865
4.2938	2.7882	132	0.9091	4.0341
4.1839	2.6458	68	0.9559	4.5313
4.7534	3.3840	37	0.9730	4.7128
4.0482	2.4698	134	0.9627	4.6035
3.9649	2.3619	96	0.9583	4.5573
4.4265	2.9603	74	0.9595	4.5693
4.7165	3.3363	430	0.9953	4.9506
4.2937	2.7881	85	0.9882	4.8750
6.0000	5.0000	84	0.9643	4.6205
4.3914	2.9148	157	0.9490	4.4586
4.6614	3.2648	167	0.9641	4.6183
4.6048	3.1914	166	0.9578	4.5520
3.9405	2.3302	171	0.9591	4.5651
4.3694	2.8863	172	0.9128	4.0734
4.5738	3.1512	89	0.9775	4.7612
3.8472	2.2094	119	1.0000	5.0000
3.9961	2.4023	144	0.9861	4.8524
4.4260	2.9596	202	0.9653	4.6318
5.0029	3.7074	125	0.9440	4.4050
4.7886	3.4297	95	0.9158	4.1053
4.1246	2.5689	168	0.9821	4.8103
4.2660	2.7522	36	1.0000	5.0000
4.4037	2.9307	88	0.9318	4.2756
4.7436	3.3713	92	0.9565	4.5380
4.6720	3.2785	64	0.9688	4.6680
4.6085	3.1962	76	0.9737	4.7204
4.2638	2.7494	63	0.9683	4.6627
4.5872	3.1686	239	0.9121	4.0664
5.0235	3.7342	107	0.8785	3.7091
4.9863	3.6860	109	0.9266	4.2202
4.2833	2.7747	52	0.9423	4.3870
4.5917	3.1744	66	0.9394	4.3561
4.8439	3.5014	59	0.7966	2.8390
4.8209	3.4715	76	0.9211	4.1612
4.2698	2.7572	17	0.9412	4.3750
4.1147	2.5561	13	0.9231	4.1827
3.5528	1.8277	17	0.9412	4.3750
3.9893	2.3935	52	0.9038	3.9784
4.3261	2.8302	53	0.9245	4.1981
4.8979	3.5713	57	0.9123	4.0680
4.5665	3.1418	84	0.9524	4.4940

4.2154	2.6866	78	0.9872	4.8638
4.9465	3.6343	80	0.9500	4.4687
4.9603	3.6523	77	0.8961	3.8961
3.9179	2.3009	55	0.8545	3.4545
4.2742	2.7628	27	0.7778	2.6389
4.9041	3.5793	41	0.8780	3.7043
5.4167	4.2438	31	0.6774	1.5726
4.4419	2.9802	71	0.9577	4.5511
4.3862	2.9081	37	0.9730	4.7128
4.0831	2.5151	28	0.7500	2.3437
5.4593	4.2990	26	0.9615	4.5913
5.7075	4.6208	27	1.0000	5.0000
5.5000	4.3519	21	0.9524	4.4940
5.0433	3.7598	47	0.7872	2.7394
3.8671	2.2352	26	0.9231	4.1827
4.7040	3.3200	30	0.9667	4.6458
4.8718	3.5375	23	1.0000	5.0000
4.8102	3.4577	23	1.0000	5.0000
3.1122	1.2565	59	0.8475	3.3792
4.8521	3.5120	33	0.9394	4.3561
4.7981	3.4419	33	0.9697	4.6780
2.7612	0.8016	20	0.9000	3.9375
5.5169	4.3737	49	0.8980	3.9158
5.8664	4.8268	20	0.8500	3.4063
3.9454	2.3366	102	0.9412	4.3750
2.8196	0.8773	29	0.8276	3.1681
3.4034	1.6340	28	1.0000	5.0000
4.4556	2.9979	29	0.9655	4.6336
4.6427	3.2405	38	0.8421	3.3224
4.0179	2.4306	10	0.7000	1.8125
3.4461	1.6894	13	0.8462	3.3654
5.1982	3.9606	21	0.7619	2.4702
4.6190	3.2099	10	0.8000	2.8750
3.9773	2.3780	13	0.8462	3.3654
4.1883	2.6515	7	0.8571	3.4821
4.1440	2.5941	41	0.7561	2.4085
5.1375	3.8820	23	0.9565	4.5380
4.8327	3.4869	30	1.0000	5.0000
5.4333	4.2654	22	1.0000	5.0000
5.0393	3.7546	22	1.0000	5.0000
4.5980	3.1826	16	0.9375	4.3359
4.2905	2.7840	34	0.8235	3.1250
4.2164	2.6879	36	0.8889	3.8194
3.4071	1.6389	32	0.5313	0.0195
5.8859	4.8520	20	0.7000	1.8125

5.2028	3.9666	46	1.0000	5.0000
5.8095	4.7531	31	0.9677	4.6573
5.4970	4.3480	27	0.9630	4.6065
3.8582	2.2236	21	0.7143	1.9643
5.4945	4.3447	23	1.0000	5.0000
4.6956	3.3091	26	0.7692	2.5481
4.1193	2.5621	34	1.0000	5.0000
4.5429	3.1111	21	0.7619	2.4702
4.9232	3.6041	32	0.6563	1.3477
5.4649	4.3064	10	1.0000	5.0000
5.0427	3.7591	53	1.0000	5.0000
4.1998	2.6664	32	0.9063	4.0039
4.9126	3.5904	34	0.5294	0.0000
2.8822	0.9585	18	0.9444	4.4097
5.6522	4.5491	26	0.8077	2.9567
5.7143	4.6296	22	0.9545	4.5170
3.8650	2.2324	29	0.5172	0.0000
3.1148	1.2599	14	0.8571	3.4821
4.4619	3.0062	27	0.4815	0.0000
3.4167	1.6512	27	0.4815	0.0000
4.1816	2.6428	18	0.9444	4.4097
4.2546	2.7374	15	1.0000	5.0000
5.1368	3.8811	24	0.9583	4.5573
6.0000	5.0000	19	1.0000	5.0000
4.0267	2.4421	25	0.9200	4.1500
4.9462	3.6339	26	1.0000	5.0000
2.6849	0.7027	3	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	23	1.0000	5.0000
5.1807	3.9380	32	0.8438	3.3398
4.3004	2.7968	23	0.9130	4.0761
2.9549	1.0526	22	0.6364	1.1364
5.4107	4.2361	88	0.9773	4.7585
5.3683	4.1812	88	0.9773	4.7585
5.1704	3.9246	11	1.0000	5.0000
3.3762	1.5988	42	0.6667	1.4583
3.2480	1.4326	15	0.8000	2.8750
4.9025	3.5773	23	0.8261	3.1522
5.8535	4.8101	15	0.8667	3.5833
5.8782	4.8421	20	1.0000	5.0000
4.8000	3.4444	15	0.5333	0.0417
3.6161	1.9097	18	0.8889	3.8194
5.8469	4.8016	29	0.8276	3.1681
4.3016	2.7984	40	0.8750	3.6719
4.5243	3.0870	11	1.0000	5.0000
4.3036	2.8009	21	0.9524	4.4940

3.2381	1.4197	17	0.6471	1.2500
5.3311	4.1329	19	1.0000	5.0000
5.8333	4.7840	19	0.7895	2.7632
6.0000	5.0000	19	0.7895	2.7632
4.8516	3.5113	44	0.6364	1.1364
4.3444	2.8539	41	1.0000	5.0000
4.2670	2.7535	14	0.5714	0.4464
5.1392	3.8842	57	0.8772	3.6952
5.0242	3.7351	60	0.9833	4.8229
4.0305	2.4469	42	0.7857	2.7232
4.9647	3.6580	33	0.8182	3.0682
4.2270	2.7016	40	0.7500	2.3437
3.8419	2.2025	11	1.0000	5.0000
3.6995	2.0179	18	1.0000	5.0000
5.9167	4.8920	20	0.9500	4.4687
5.5982	4.4791	27	0.8889	3.8194
4.2310	2.7068	26	0.6538	1.3221
4.4853	3.0365	27	1.0000	5.0000
5.1818	3.9393	37	0.9189	4.1385
4.9565	3.6473	35	0.9429	4.3929
5.4554	4.2940	35	0.9714	4.6964
4.9402	3.6262	28	1.0000	5.0000
4.5662	3.1414	31	0.4839	0.0000
6.0000	5.0000	20	0.8500	3.4063
4.8527	3.5127	26	0.9231	4.1827
5.7914	4.7295	15	0.9333	4.2917
4.5481	3.1179	23	0.8261	3.1522
4.1983	2.6645	151	0.9669	4.6482
4.2354	2.7126	15	0.7333	2.1667
5.4775	4.3227	31	0.8065	2.9435
4.7626	3.3959	31	0.9032	3.9718
4.3448	2.8543	20	0.4000	0.0000
5.7560	4.6836	29	0.8276	3.1681
3.9919	2.3969	5	0.6000	0.7500
4.8420	3.4989	27	0.9630	4.6065
5.1407	3.8861	56	0.9643	4.6205
4.9267	3.6086	44	0.9545	4.5170
4.1053	2.5439	35	0.8857	3.7857
4.1107	2.5509	24	0.7917	2.7865
5.7648	4.6952	21	0.9048	3.9881
5.7857	4.7222	20	0.9000	3.9375
1.4286	0.0000	5	0.6000	0.7500
4.8899	3.5610	22	0.7727	2.5852
3.5084	1.7702	18	1.0000	5.0000
5.7817	4.7171	22	0.9545	4.5170

5.0145	3.7225	26	0.8462	3.3654
5.9861	4.9820	50	1.0000	5.0000
4.3392	2.8472	32	0.9063	4.0039
5.6786	4.5833	21	0.9048	3.9881
4.0315	2.4483	43	0.8140	3.0233
5.8132	4.7578	25	0.8400	3.3000
4.6048	3.1914	3	0.3333	0.0000
5.4429	4.2778	14	0.8571	3.4821
3.8813	2.2536	11	1.0000	5.0000
3.3422	1.5547	17	0.5294	0.0000
6.0000	5.0000	10	0.7000	1.8125
6.0000	5.0000	23	1.0000	5.0000
3.2564	1.4435	15	1.0000	5.0000
3.3314	1.5407	11	0.9091	4.0341
3.3012	1.5015	21	0.8571	3.4821
4.4952	3.0494	18	1.0000	5.0000
4.1009	2.5381	16	0.7500	2.3437
4.6635	3.2675	20	0.7000	1.8125
3.7440	2.0756	16	1.0000	5.0000
5.2500	4.0278	31	1.0000	5.0000
3.5449	1.8175	21	1.0000	5.0000
4.2575	2.7412	23	1.0000	5.0000
4.1784	2.6386	44	0.8864	3.7926
5.0701	3.7946	13	0.7692	2.5481
5.1948	3.9562	22	0.5455	0.1705
3.1688	1.3299	18	0.8889	3.8194
3.6154	1.9089	62	0.9677	4.6573
3.5948	1.8822	13	0.7692	2.5481
4.4032	2.9300	10	0.9000	3.9375
4.9304	3.6135	33	0.9697	4.6780
4.1600	2.6148	32	0.6875	1.6797
4.5765	3.1547	24	1.0000	5.0000
5.7412	4.6645	21	0.7143	1.9643
3.9420	2.3322	31	1.0000	5.0000
4.6857	3.2963	19	0.8947	3.8816
4.6779	3.4332	288	0.9896	4.8646
4.5934	3.3331	152	0.9276	4.0592
5.8000	4.7630	2	1.0000	5.0000
5.0306	3.8512	27	1.0000	5.0000
4.6937	3.4518	41	0.9024	3.7317
5.0610	3.8872	89	0.9888	4.8539
4.3214	3.0107	78	0.9872	4.8333
5.5952	4.5203	14	0.9286	4.0714
4.7171	3.4796	68	1.0000	5.0000
5.2655	4.1295	216	0.9722	4.6389

4.7318	3.4970	18	1.0000	5.0000
3.8435	2.4444	15	0.9333	4.1333
5.9652	4.9587	54	0.8889	3.5556
3.5338	2.0773	49	0.9796	4.7347
3.6230	2.1830	7	1.0000	5.0000
3.6983	2.2723	11	1.0000	5.0000
5.4689	4.3706	25	1.0000	5.0000
3.9643	2.5875	14	0.8571	3.1429
3.4921	2.0278	16	0.7500	1.7500
5.5183	4.4292	26	0.9615	4.5000
5.4286	4.3228	12	1.0000	5.0000
5.6508	4.5862	41	1.0000	5.0000
1.0000	0.0000	75	0.9467	4.3067
4.8071	3.5863	56	0.9107	3.8393
4.3940	3.0967	34	0.7353	1.5588
4.9361	3.7392	39	0.9487	4.3333
4.7143	3.4763	25	1.0000	5.0000
4.5959	3.3360	53	0.8679	3.2830
5.5000	4.4074	38	0.8947	3.6316
3.3942	1.9119	54	0.9259	4.0370
3.3823	1.8978	57	0.8772	3.4035
3.9024	2.5141	42	0.8095	2.5238
3.4960	2.0325	53	0.9245	4.0189
2.6167	0.9904	26	0.9231	4.0000
4.4929	3.2139	36	0.8611	3.1944
3.3357	1.8426	26	0.8462	3.0000
3.5122	2.0517	64	0.9531	4.3906
2.7377	1.1338	76	0.9342	4.1447
4.0114	2.6433	64	0.8594	3.1719
2.9419	1.3758	66	0.9545	4.4091
4.5344	3.2631	22	0.7273	1.4545
4.5725	3.3082	134	0.9701	4.6119
4.8437	3.6297	41	0.9268	4.0488
4.2445	2.9196	15	1.0000	5.0000
5.0357	3.8572	9	1.0000	5.0000
5.2828	4.1500	55	0.9091	3.8182
5.9405	4.9295	46	0.9348	4.1522
4.8119	3.5920	32	0.9688	4.5937
5.0358	3.8573	32	1.0000	5.0000
4.6141	3.3576	62	0.9032	3.7419
2.9396	1.3731	6	1.0000	5.0000
4.2872	2.9702	17	0.8824	3.4706
2.1373	0.4223	20	0.9000	3.7000
3.8214	2.4182	11	1.0000	5.0000
3.4748	2.0074	8	0.7500	1.7500

3.8283	2.4263	15	1.0000	5.0000
4.1379	2.7932	26	0.9231	4.0000
4.5764	3.3128	16	0.8750	3.3750
4.5141	3.2390	58	0.9828	4.7759
5.1429	3.9842	41	0.9756	4.6829
4.5661	3.3007	65	0.9846	4.8000
4.4192	3.1265	73	0.9178	3.9315
4.6714	3.4255	515	0.9922	4.8990
4.5558	3.2885	153	0.9673	4.5752
4.5569	3.2898	125	0.9200	3.9600
4.5913	3.3305	96	0.9896	4.8646
4.3759	3.0753	122	0.9590	4.4672
4.9142	3.7132	44	0.9318	4.1136
5.0367	3.8583	67	1.0000	5.0000
4.5152	3.2403	43	1.0000	5.0000
5.0924	3.9244	73	1.0000	5.0000
4.6463	3.3958	231	0.9221	3.9870
5.3261	4.2013	98	0.8776	3.4082
4.8386	3.6237	87	1.0000	5.0000
4.7902	3.5663	45	0.9556	4.4222
4.4351	3.1455	51	0.9412	4.2353
5.2466	4.1071	46	0.9348	4.1522
4.4277	3.1366	37	0.8649	3.2432
5.2507	4.1120	67	0.9254	4.0299
4.9101	3.7083	77	0.8831	3.4805
5.2738	4.1394	27	1.0000	5.0000
3.7530	2.3370	50	0.8000	2.4000
3.4745	2.0071	38	0.7895	2.2632
5.6754	4.6153	43	0.8837	3.4884
3.5291	2.0717	20	0.9500	4.3500
2.9626	1.4004	8	0.8750	3.3750
4.7143	3.4763	2	1.0000	5.0000
5.1913	4.0416	25	1.0000	5.0000
4.1976	2.8640	39	0.8718	3.3333
5.0929	3.9249	52	1.0000	5.0000
5.3170	4.1905	9	0.7778	2.1111
4.3009	2.9864	46	0.7826	2.1739
4.7016	3.4612	59	0.7458	1.6949
5.9554	4.9471	11	1.0000	5.0000
4.6667	3.4199	26	0.9615	4.5000
3.6338	2.1958	14	1.0000	5.0000
4.1667	2.8273	12	0.9167	3.9167
4.4146	3.1211	20	0.8500	3.0500
4.8992	3.6954	18	0.7222	1.3889
5.6286	4.5598	19	0.7895	2.2632

4.0952	2.7427	5	1.0000	5.0000
4.6169	3.3609	14	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	18	1.0000	5.0000
5.4603	4.3604	28	1.0000	5.0000
4.7962	3.5734	19	1.0000	5.0000
2.5963	0.9663	12	0.7500	1.7500
5.4963	4.4031	87	0.9885	4.8506
4.0271	2.6619	18	1.0000	5.0000
3.3506	1.8603	23	0.9130	3.8696
6.0000	5.0000	24	1.0000	5.0000
5.9939	4.9928	23	1.0000	5.0000
4.6640	3.4167	11	1.0000	5.0000
3.3082	1.8100	14	1.0000	5.0000
4.4980	3.2199	19	1.0000	5.0000
4.1964	2.8626	10	0.5000	0.0000
3.6322	2.1939	48	0.9167	3.9167
4.8458	3.6321	32	0.9063	3.7812
4.4727	3.1900	65	0.9385	4.2000
5.0000	3.8149	37	0.8649	3.2432
4.2633	2.9418	63	0.8254	2.7302
4.5448	3.2755	38	0.9211	3.9737
4.6069	3.3490	49	0.9184	3.9388
3.5357	2.0796	18	0.9444	4.2778
5.4390	4.3351	29	0.8621	3.2069
5.1429	3.9842	6	0.6667	0.6667
5.2534	4.1152	37	0.9730	4.6486
4.7136	3.4754	28	1.0000	5.0000
4.4890	3.2093	27	1.0000	5.0000
5.0201	3.8387	20	0.7500	1.7500
2.6728	1.0569	11	1.0000	5.0000
5.8367	4.8065	24	0.8333	2.8333
5.0357	3.8572	15	0.9333	4.1333
4.6020	3.3433	31	1.0000	5.0000
3.4286	1.9526	8	0.7500	1.7500
5.7848	4.7449	36	0.8056	2.4722
5.3030	4.1740	17	0.7059	1.1765
4.7262	3.4904	8	0.6250	0.1250
4.7826	3.5573	33	0.8788	3.4242
4.7505	3.5192	43	0.9767	4.6977
3.3229	1.8273	52	0.7500	1.7500
4.8690	3.6597	99	0.9495	4.3434
4.8241	3.6065	88	1.0000	5.0000
4.3114	2.9989	8	0.7500	1.7500
4.5083	3.2322	12	0.7500	1.7500
3.1424	1.6135	11	0.8182	2.6364

2.4774	0.8253	11	1.0000	5.0000
4.1497	2.8072	11	0.7273	1.4545
4.9876	3.8002	18	0.8333	2.8333
5.0833	3.9137	13	0.6154	0.0000
4.3254	3.0154	11	1.0000	5.0000
4.4371	3.1479	5	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	24	1.0000	5.0000
5.7705	4.7280	27	1.0000	5.0000
3.0357	1.4870	20	0.8000	2.4000
3.5874	2.1408	11	1.0000	5.0000
3.2597	1.7525	18	0.8333	2.8333
4.0713	2.7143	25	0.9200	3.9600
2.9155	1.3446	26	0.9231	4.0000
4.0092	2.6407	13	0.7692	2.0000
4.8762	3.6682	43	1.0000	5.0000
4.7440	3.5116	29	0.8276	2.7586
6.0000	5.0000	8	0.6250	0.1250
4.6190	3.3634	18	1.0000	5.0000
3.6002	2.1560	11	1.0000	5.0000
3.7975	2.3899	20	1.0000	5.0000
3.5588	2.1069	75	0.9867	4.8267
2.3810	0.7111	15	0.7333	1.5333
4.4658	3.1818	12	0.8333	2.8333
4.7279	3.4925	12	0.7500	1.7500
1.7810	0.0000	7	0.8571	3.1429
4.7692	3.5414	30	0.6667	0.6667
3.5520	2.0989			0.0000
5.8442	4.8153	17	0.6471	0.4118
4.2959	2.6902	35	0.7429	1.8571
4.3496	2.7629	93	0.9570	4.4743
4.1033	2.4291	53	0.9057	3.8470
4.5753	3.0689	32	0.7500	1.9444
3.4977	1.6083	71	0.8592	3.2786
4.8057	3.3812	136	0.9118	3.9216
4.5154	2.9877	165	0.9939	4.9259
4.4815	2.9417	34	1.0000	5.0000
4.5210	2.9953	81	1.0000	5.0000
4.1445	2.4850	115	0.8870	3.6184
3.8053	2.0253	95	0.9158	3.9708
4.3975	2.8279	86	0.8953	3.7209
5.0444	3.7048	114	0.9912	4.8928
5.2058	3.9236	68	0.9853	4.8203
4.5484	3.0325	89	1.0000	5.0000
4.4213	2.8602	38	0.9474	4.3567
4.8213	3.4024	86	0.9419	4.2894

4.8665	3.4636	73	0.9589	4.4977
4.5609	3.0495	54	1.0000	5.0000
4.6585	3.1817	181	0.9890	4.8649
5.0183	3.6693	63	0.9841	4.8060
3.8457	2.0800	37	0.9730	4.6697
4.7691	3.3316	67	0.9403	4.2703
5.0236	3.6766	246	0.9634	4.5528
4.1958	2.5546	67	0.9851	4.8176
4.7678	3.3299	80	1.0000	5.0000
4.7912	3.3616	71	0.9859	4.8279
4.3888	2.8161	97	0.8969	3.7400
5.0746	3.7457	49	0.8776	3.5034
4.5303	3.0079	42	0.8810	3.5450
5.2411	3.9713	19	0.6842	1.1404
5.6169	4.4807	26	0.8846	3.5897
4.2724	2.6584	8	0.8750	3.4722
4.0615	2.3726	51	0.8431	3.0828
4.3405	2.7506	78	0.9872	4.8433
3.7716	1.9796	25	0.9600	4.5111
4.1960	2.5548	16	0.8750	3.4722
3.5595	1.6921	8	0.8750	3.4722
5.3638	4.1377	37	0.8378	3.0180
5.1461	3.8426	22	0.5909	0.0000
4.0144	2.3086	49	0.9796	4.7506
5.6757	4.5604	25	0.8800	3.5333
5.3472	4.1152	28	0.9286	4.1270
5.8067	4.7380	25	1.0000	5.0000
4.7480	3.3031	34	0.7941	2.4837
3.4872	1.5941	21	0.7619	2.0899
5.2571	3.9931	5	0.8000	2.5556
3.5714	1.7082	4	1.0000	5.0000
	0.0000	1	1.0000	5.0000
4.8087	3.3853	37	0.9730	4.6697
5.8571	4.8064	89	0.8427	3.0774
4.4640	2.9181	39	1.0000	5.0000
4.7374	3.2887	23	1.0000	5.0000
5.5610	4.4049	32	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	10	1.0000	5.0000
4.0306	2.3306	89	0.8876	3.6267
3.8835	2.1312	70	0.9571	4.4762
3.5949	1.7401	74	0.9189	4.0090
3.4897	1.5975	72	0.8611	3.3025
4.2995	2.6952	56	0.9464	4.3452
5.5211	4.3509	32	1.0000	5.0000
4.8470	3.4372	47	0.8936	3.6998

5.2145	3.9353	55	0.9091	3.8889
3.9610	2.2363	22	0.7273	1.6667
5.4762	4.2900	41	0.9024	3.8076
4.1982	2.5578	22	0.8636	3.3333
5.5661	4.4119	53	0.8868	3.6164
4.7990	3.3721	42	0.9524	4.4180
4.3733	2.7951	56	0.8929	3.6905
4.2373	2.6108	41	0.8537	3.2114
4.7546	3.3120	57	0.9123	3.9279
4.4645	2.9187	27	0.6667	0.9259
3.9276	2.1910	50	0.9600	4.5111
4.6567	3.1792	22	0.7727	2.2222
5.5714	4.4191	45	1.0000	5.0000
2.3111	0.0000	45	0.8000	2.5556
4.3250	2.7296	186	0.9892	4.8686
4.2007	2.5611	112	0.9911	4.8909
4.9919	3.6336	42	0.9524	4.4180
4.2632	2.6459	15	1.0000	5.0000
3.7093	1.8952	15	1.0000	5.0000
3.8323	2.0618	27	1.0000	5.0000
5.2310	3.9576	32	1.0000	5.0000
3.9857	2.2698	28	1.0000	5.0000
4.1358	2.4732	39	0.9487	4.3732
3.8308	2.0598	55	0.9091	3.8889
3.4074	1.4859	10	1.0000	5.0000
3.1488	1.1354	10	0.5000	0.0000
3.7528	1.9540	3	1.0000	5.0000
5.6410	4.5134	25	1.0000	5.0000
5.8006	4.7297	46	0.9783	4.7343
5.4702	4.2819	27	0.9259	4.0947
5.1692	3.8739	30	0.9667	4.5926
4.7634	3.3238	44	0.8409	3.0556
5.7912	4.7170	13	1.0000	5.0000
3.6080	1.7579	41	0.8537	3.2114
5.5846	4.4369	29	0.8966	3.7356
5.0647	3.7323	24	0.9583	4.4907
4.4166	2.8538	102	0.8922	3.6819
4.1476	2.4892	100	0.8900	3.6556
4.4993	2.9658	24	0.9583	4.4907
3.8033	2.0226	10	1.0000	5.0000
3.4303	1.5169	10	1.0000	5.0000
5.2956	4.0453	60	0.9500	4.3889
5.9571	4.9419	25	0.8400	3.0444
5.4353	4.2346	42	0.8095	2.6720
4.5109	2.9817	61	0.9836	4.7996

4.1829	2.5371	15	1.0000	5.0000
4.1683	2.5173	12	0.6667	0.9259
4.6437	3.1616	17	0.8824	3.5621
4.7322	3.2816	37	1.0000	5.0000
3.8436	2.0771	54	0.8333	2.9630
3.4827	1.5880	36	0.8889	3.6420
3.4791	1.5831	20	1.0000	5.0000
5.1790	3.8871	90	0.9889	4.8642
4.5939	3.0942	36	0.9167	3.9815
3.6944	1.8749	154	0.9740	4.6825
3.8215	2.0471	38	1.0000	5.0000
5.4556	4.2620	12	1.0000	5.0000
4.5662	3.0565	63	0.9841	4.8060
4.5282	3.0050	95	0.9263	4.0994
4.7687	3.3310	26	0.7692	2.1795
3.7239	1.9148	86	0.9535	4.4315
4.3418	2.7524	67	0.9701	4.6352
4.4807	2.9407	44	0.9545	4.4444
4.7604	3.3198	133	0.9624	4.5405
4.6190	3.1281	94	0.9574	4.4799
4.0730	2.3880	60	0.9500	4.3889
4.6937	3.2294	408	0.9951	4.9401
4.5122	2.9834	128	0.9453	4.3316
4.3909	2.8190	200	0.8800	3.5333
3.6327	1.7913	105	0.9619	4.5344
3.9117	2.1695	171	0.9532	4.4282
4.2780	2.6660	178	0.9719	4.6567
4.5126	2.9839	71	0.9437	4.3114
4.5814	3.0772	145	0.9724	4.6628
4.5943	3.0947	52	0.9615	4.5299
5.0748	3.7459	111	0.9730	4.6697
4.7684	3.3306	58	1.0000	5.0000
4.6783	3.2085	88	0.9886	4.8611
4.5258	3.0018	8	1.0000	5.0000
4.5893	3.0879	75	0.9067	3.8593
5.1150	3.8005	106	0.9057	3.8470
4.6114	3.1178	105	0.9333	4.1852
4.8729	3.4724	70	0.9571	4.4762
4.7353	3.2859	40	0.9500	4.3889
3.7381	1.9341	81	0.9877	4.8491
3.9454	2.2152	22	0.7273	1.6667
3.8460	2.0804	13	0.6923	1.2393
4.9594	3.5896	52	0.9038	3.8248
4.3685	2.7886	37	0.8919	3.6787
5.6488	4.5240	38	0.9737	4.6784

4.6903	3.2248	82	0.9756	4.7019
4.7373	3.2885	50	0.9400	4.2667
4.4301	2.8721	81	0.9753	4.6982
4.7043	3.2438	91	0.9670	4.5971
4.8053	3.3807	63	0.9206	4.0300
5.1743	3.8809	66	0.9697	4.6296
5.2476	3.9802	41	0.8537	3.2114
5.2543	3.9892	28	0.8214	2.8175
4.8259	3.4086	33	0.9697	4.6296
4.3379	2.7471	79	0.9747	4.6906
4.0852	2.4047	29	0.9310	4.1571
5.3952	4.1803	24	0.9583	4.4907
5.9167	4.8870	25	0.9200	4.0222
4.3046	2.7019	30	0.9333	4.1852
5.1576	3.8582	25	1.0000	5.0000
4.5797	3.0748	42	0.9286	4.1270
5.0361	3.6934	37	0.9730	4.6697
5.3624	4.1358	46	0.9348	4.2029
4.7702	3.3331	38	0.9737	4.6784
3.9767	2.2576	27	0.9259	4.0947
2.9351	0.8457	11	0.9091	3.8889
5.6159	4.4794	27	0.8889	3.6420
5.2010	3.9170	34	0.8824	3.5621
3.3604	1.4222	20	1.0000	5.0000
2.6884	0.5113	10	0.9000	3.7778
4.7695	3.3321	46	1.0000	5.0000
4.8752	3.4754	39	0.8462	3.1197
4.2236	2.5922	30	0.8667	3.3704
5.7654	4.6821	47	1.0000	5.0000
4.9142	3.5283	63	1.0000	5.0000
5.8196	4.7554	74	0.9459	4.3393
3.4926	1.6014	13	0.6923	1.2393
3.8374	2.0687	20	0.9000	3.7778
3.3745	1.4414	20	0.8000	2.5556
3.5793	1.7190	39	0.8205	2.8063
4.4497	2.8986	61	0.8689	3.3971
4.1587	2.5042	46	0.8913	3.6715
5.5878	4.4412	23	0.9130	3.9372
3.9337	2.1993	30	0.4000	0.0000
4.1529	2.4964	18	1.0000	5.0000
5.1183	3.8049	26	0.9615	4.5299
5.8804	4.8379	26	1.0000	5.0000
3.6673	1.8383	6	1.0000	5.0000
4.9277	3.5465	24	0.8333	2.9630
5.1619	3.8640	34	0.9706	4.6405

3.0157	0.9550	26	0.6538	0.7692
5.5265	4.3582	21	0.9524	4.4180
5.5225	4.3527	37	0.9189	4.0090
5.0669	3.7352	93	0.9570	4.4743
4.5076	2.9772	10	1.0000	5.0000
4.3829	2.8081	42	0.6190	0.3439
2.6294	0.4314	8	0.8750	3.4722
2.4589	0.2003	14	0.9286	4.1270
5.7600	4.6747	20	0.9500	4.3889
5.9821	4.9758	30	0.8333	2.9630
4.6881	3.2218	38	0.7368	1.7836
4.9220	3.5389	40	1.0000	5.0000
4.8065	3.3823	11	1.0000	5.0000
4.0293	2.3289	21	0.9048	3.8360
5.7111	4.6084	19	0.9474	4.3567
4.2345	2.6069	26	1.0000	5.0000
4.5357	3.0153	26	0.9231	4.0598
4.8639	3.4602	39	0.8974	3.7464
4.3769	2.8000	28	0.9286	4.1270
4.9214	3.5381	36	0.9444	4.3210
4.9794	3.6167	27	1.0000	5.0000
4.9976	3.6413	32	0.9375	4.2361
4.4195	2.8578	53	0.8113	2.6939
5.0480	3.7096	32	0.6563	0.7986
4.3988	2.8297	18	0.7222	1.6049
4.4439	2.8909	35	0.8857	3.6032
4.7150	3.2582	23	0.7391	1.8116
4.7393	3.2912	39	1.0000	5.0000
5.0382	3.6964	52	0.8654	3.3547
5.2571	3.9930	50	0.8600	3.2889
3.2851	1.3202	15	1.0000	5.0000
4.3122	2.7124	27	1.0000	5.0000
5.1863	3.8971	22	0.8636	3.3333
5.0020	3.6473	35	0.8286	2.9048
3.9619	2.2375	48	0.9792	4.7454
3.3116	1.3561	11	0.7273	1.6667
3.2572	1.2823	11	0.9091	3.8889
5.8948	4.8575	11	1.0000	5.0000
2.9441	0.8580	8	1.0000	5.0000
5.5952	4.4514	11	0.8182	2.7778
3.7749	1.9840	109	0.9450	4.3272
4.5133	2.9848	33	0.9394	4.2593
2.9374	0.8489	13	0.8462	3.1197
3.9960	2.2838	38	0.7105	1.4620
5.1812	3.8902	21	0.7619	2.0899

5.2631	4.0012	28	0.8929	3.6905
5.3050	4.0579	36	0.8056	2.6235
4.5437	3.0260	15	1.0000	5.0000
4.9218	3.5386	33	0.8182	2.7778
4.5277	3.0044	100	0.9700	4.6333
5.6323	4.5016	29	0.9310	4.1571
5.8457	4.7909	27	0.9259	4.0947
5.9091	4.8768	19	0.8421	3.0702
4.2083	2.5715	30	0.9333	4.1852
3.6765	1.8506	14	0.9286	4.1270
5.4778	4.2922	47	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	21	0.9524	4.4180
5.9176	4.8883	31	0.8065	2.6344
2.9900	0.9202	10	1.0000	5.0000
4.6920	3.2272	71	0.8028	2.5900
5.6321	4.5013	43	0.9535	4.4315
4.2454	2.6217	46	0.8043	2.6087
3.5714	1.7082	18	1.0000	5.0000
3.5167	1.6340	27	0.8889	3.6420
4.1483	2.4901	13	0.8462	3.1197
4.5820	3.0780	26	0.8846	3.5897
3.4784	1.5822	13	1.0000	5.0000
4.5714	3.0637	19	0.5263	0.0000
5.6762	4.5611	13	0.6923	1.2393
4.2489	2.6265	5	1.0000	5.0000
4.2571	2.6377	13	0.6923	1.2393
6.0000	5.0000	24	1.0000	5.0000
3.5544	1.6852	23	0.9565	4.4686
3.5889	1.7319	18	0.8889	3.6420
2.5245	0.2892	25	0.9200	4.0222
4.8786	3.4800	15	0.8667	3.3704
4.6088	3.1144	18	1.0000	5.0000
3.9736	2.2534	31	0.9032	3.8172
4.2595	2.6409	18	0.8333	2.9630
4.0910	2.4125	21	0.9524	4.4180
4.2993	2.6948	23	0.9565	4.4686
3.3428	1.3983	80	0.9375	4.2361
6.0000	5.0000	15	0.8667	3.3704
2.4498	0.1879	6	0.8333	2.9630
3.8971	2.1497	12	0.8333	2.9630
3.1096	1.0823	30	0.5000	0.0000
3.6298	1.7873	7	0.7143	1.5079
4.3429	2.7539	10	0.5000	0.0000
3.3144	1.3599	18	0.6111	0.2469
3.3014	1.3423	13	0.6923	1.2393

4.3634	2.7817	29	0.6897	1.2069
5.5703	4.4175	25	0.5600	0.0000
5.5880	4.4416	28	0.9286	4.1270
4.4857	2.9475	20	0.8500	3.1667
3.9492	0.9804	24	0.8333	0.9167
4.8810	2.8067	39	0.8974	2.4872
4.7633	2.5760	28	0.9286	3.2500
4.9474	2.9368	71	1.0000	5.0000
4.1099	1.2954	27	1.0000	5.0000
5.4796	3.9800	26	1.0000	5.0000
4.8762	2.7973	96	0.8854	2.1927
4.6063	2.2684	41	0.9756	4.4024
4.9681	2.9775	89	0.8989	2.5225
4.7143	2.4800	40	0.9750	4.3875
5.9592	4.9200	81	0.9877	4.6975
5.0796	3.1960	34	0.9706	4.2794
4.8985	2.8411	49	0.9388	3.5000
5.1771	3.3871	30	0.9333	3.3667
4.9660	2.9733	152	0.9737	4.3553
5.0507	3.1393	163	0.9755	4.3988
5.3345	3.6957	44	1.0000	5.0000
4.3826	1.8298	150	0.9200	3.0400
4.4212	1.9056	35	0.8857	2.2000
5.8000	4.6080	17	0.8235	0.6765
5.1597	3.3529	8	0.8750	1.9375
4.4732	2.0074	30	1.0000	5.0000
4.8833	2.8113	49	1.0000	5.0000
5.5190	4.0573	35	1.0000	5.0000
4.2659	1.6011	21	1.0000	5.0000
5.1905	3.4133	27	0.8889	2.2778
4.7167	2.4847	53	1.0000	5.0000
4.5857	2.2280	32	1.0000	5.0000
4.0726	1.2224	53	0.9811	4.5377
4.6799	2.4126	45	0.9778	4.4556
4.3433	1.7529	57	1.0000	5.0000
4.6508	2.3556	45	1.0000	5.0000
4.4360	1.9346	297	0.9798	4.5051
5.1366	3.3076	117	0.9487	3.7436
4.1573	1.3883	83	0.9759	4.4096
5.0571	3.1520	86	0.9767	4.4302
5.1872	3.4069	128	0.9688	4.2344
4.3292	1.7252	111	0.9820	4.5586
4.4961	2.0523	73	0.9863	4.6644
4.9104	2.8643	91	0.9890	4.7308
4.0003	1.0806	124	1.0000	5.0000

4.9529	2.9478	36	0.8889	2.2778
4.8789	2.8027	70	0.8857	2.2000
5.1511	3.3362	91	0.9121	2.8462
5.0577	3.1531	108	1.0000	5.0000
4.5214	2.1020	41	0.9512	3.8049
4.2535	1.5769	80	0.9750	4.3875
3.4490	0.0000	11	0.9091	2.7727
4.3629	1.7913	125	0.9040	2.6480
4.3649	1.7952	50	0.9600	4.0200
3.6228	0.3406	13	0.8462	1.2308
5.0067	3.0532	27	0.8889	2.2778
4.4744	2.0097	30	0.9333	3.3667
5.4898	4.0000	13	1.0000	5.0000
5.9592	4.9200	18	1.0000	5.0000
4.7068	2.4653	29	1.0000	5.0000
5.6000	4.2160	22	1.0000	5.0000
4.7707	2.5907	20	0.8500	1.3250
5.5714	4.1600	14	1.0000	5.0000
4.4692	1.9996	32	0.9375	3.4688
5.3266	3.6802	56	1.0000	5.0000
5.8810	4.7667	29	0.8966	2.4655
3.7799	0.6487	52	0.9808	4.5288
4.1728	1.4187	73	0.9863	4.6644
5.7265	4.4640	22	1.0000	5.0000
4.4698	2.0007	49	0.7959	0.0000
4.9018	2.8475	21	0.9048	2.6667
5.0238	3.0867	29	0.9310	3.3103
4.8946	2.8333	19	0.8947	2.4211
6.0000	5.0000	54	1.0000	5.0000
	0.0000			0.0000
4.6511	2.3562	28	1.0000	5.0000
5.6299	4.2745	30	0.8667	1.7333
2.0000	0.0000	30	0.3333	0.0000
5.0401	3.1186	22	0.9091	2.7727
4.2152	1.5018	37	1.0000	5.0000
4.8192	2.6857	22	0.8182	0.5455
5.6122	4.2400	68	0.9265	3.1985
4.7687	2.5867	15	0.8000	0.1000
4.9206	2.8844	68	0.9559	3.9191
4.1221	1.6373	265	0.9925	4.8365
5.0364	3.2745	59	0.8814	2.4294
4.7778	2.8114	40	0.9250	3.3750
4.4282	2.1854	44	0.7955	0.5682
4.3447	2.0358	189	0.9947	4.8854
4.9446	3.1102	43	1.0000	5.0000

5.2249	3.6121	70	1.0000	5.0000
4.6333	2.5527	29	1.0000	5.0000
4.1996	1.7759	84	0.9048	2.9365
4.6310	2.5484	44	0.9545	4.0152
5.5410	4.1781	104	0.9904	4.7917
4.9898	3.1910	76	0.9868	4.7149
4.5355	2.3775	75	0.9600	4.1333
5.4289	3.9774	43	0.9767	4.4961
5.1557	3.4881	62	1.0000	5.0000
4.3955	2.1269	38	0.9211	3.2895
5.2589	3.6729	158	0.9557	4.0401
5.1598	3.4954	161	0.9689	4.3271
5.0745	3.3426	41	1.0000	5.0000
4.5656	2.4315	144	0.9375	3.6458
5.4574	4.0283	82	0.9390	3.6789
4.4551	2.2336	35	0.8857	2.5238
5.1000	3.3884	12	0.9167	3.1944
5.4762	4.0620	20	0.8000	0.6667
5.9351	4.8837	29	0.8621	2.0115
4.9514	3.1222	45	0.9111	3.0741
4.5328	2.3727	48	1.0000	5.0000
5.7304	4.5172	17	1.0000	5.0000
5.8762	4.7783	31	0.8065	0.8065
4.4269	2.1830	63	0.6667	0.0000
5.3780	3.8861	60	1.0000	5.0000
4.9885	3.1887	9	1.0000	5.0000
5.2190	3.6015	34	1.0000	5.0000
5.9724	4.9505	21	0.9524	3.9683
5.2998	3.7461	18	0.9444	3.7963
4.2136	1.8012	48	0.8750	2.2917
5.1464	3.4714	45	0.9778	4.5185
5.8299	4.6955	39	0.9487	3.8889
4.6444	2.5725	4	1.0000	5.0000
5.0008	3.2108	118	0.9915	4.8164
5.0198	3.2448	45	0.9778	4.5185
4.5280	2.3640	22	1.0000	5.0000
4.5894	2.4740	31	1.0000	5.0000
5.8175	4.6733	42	0.9762	4.4841
5.5500	4.1942	26	1.0000	5.0000
5.3000	3.7465	29	1.0000	5.0000
4.6451	2.5739	96	0.8854	2.5174
4.6687	2.6161	25	0.9200	3.2667
5.4810	4.0705	31	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	19	0.8421	1.5789
4.4978	2.3100	46	0.8261	1.2319

4.7749	2.8061	29	0.7931	0.5172
4.6467	2.5767	19	1.0000	5.0000
3.6082	0.7170	20	1.0000	5.0000
5.3903	3.9081	69	1.0000	5.0000
4.3805	2.1000	92	0.9891	4.7645
4.3003	1.9563	79	1.0000	5.0000
4.0548	1.5168	68	0.9412	3.7255
4.5174	2.3451	107	0.9813	4.5950
4.8824	2.9988	87	0.9655	4.2529
5.1507	3.4792	156	0.9679	4.3056
4.1519	1.6906	50	0.9000	2.8333
3.4865	0.4990	38	1.0000	5.0000
4.0739	1.5510	252	0.9802	4.5701
5.0012	3.2115	383	0.9948	4.8869
3.8772	1.1987	123	0.9675	4.2954
4.3592	2.0619	177	0.9379	3.6535
3.9350	1.3022	84	0.9881	4.7421
4.1838	1.7477	165	0.9939	4.8687
4.6502	2.5830	210	0.9476	3.8651
5.1287	3.4399	79	0.9747	4.4515
4.5366	2.3794	140	0.9857	4.6905
4.0999	1.5974	61	0.9180	3.2240
4.9272	3.0789	80	0.9750	4.4583
4.3386	2.0250	215	1.0000	5.0000
5.0140	3.2344	73	0.9452	3.8128
4.6429	2.5698	64	0.9844	4.6615
4.5289	2.3656	23	1.0000	5.0000
4.5913	2.4774	129	1.0000	5.0000
4.4470	2.2190	24	1.0000	5.0000
4.3152	1.9831	36	0.8889	2.5926
4.6541	2.5898	77	0.9740	4.4372
5.5048	4.1132	52	0.9231	3.3333
5.1241	3.4316	53	0.8868	2.5472
4.6764	2.6299	73	0.9452	3.8128
3.3343	0.2265	34	0.9706	4.3627
5.3121	3.7682	21	1.0000	5.0000
5.1494	3.4767	16	1.0000	5.0000
5.1234	3.4302	24	1.0000	5.0000
5.2120	3.5889	49	0.9388	3.6735
4.5251	2.3590	49	0.9388	3.6735
5.6655	4.4010	41	0.9268	3.4146
3.2078	0.0000	9	0.8889	2.5926
5.7391	4.5329	21	0.9524	3.9683
5.4194	3.9602	21	0.9524	3.9683
5.0165	3.2389	28	1.0000	5.0000

4.7948	2.8419	23	0.9130	3.1159
5.8861	4.7960	47	1.0000	5.0000
5.3115	3.7671	22	0.8182	1.0606
4.2590	1.8825	20	0.9500	3.9167
5.3077	3.7603	23	0.9565	4.0580
3.3967	0.3384	7	1.0000	5.0000
5.1746	3.5220	29	1.0000	5.0000
4.6607	2.6017	83	0.9759	4.4779
1.5000	0.0000	9	0.8889	2.5926
5.2571	3.6698	27	0.5926	0.0000
4.7274	2.7212	38	0.7895	0.4386
4.9969	3.2038	15	1.0000	5.0000
3.6705	0.8285	26	0.8462	1.6667
5.8095	4.6589	22	0.7727	0.0758
4.0960	1.5905	47	0.9787	4.5390
3.8466	1.1438	8	1.0000	5.0000
4.9600	3.1377	36	0.8056	0.7870
4.0123	1.4405	86	0.9884	4.7481
5.7857	4.6163	10	0.8000	0.6667
5.6585	4.3884	21	0.8571	1.9048
5.4868	4.0811	22	0.9545	4.0152
5.4276	3.9750	27	0.8889	2.5926
4.4252	2.1800	89	0.9775	4.5131
4.3139	1.9808	22	0.8636	2.0455
5.2229	3.6084	20	1.0000	5.0000
4.3420	2.0310	10	1.0000	5.0000
3.3968	0.3385	17	1.0000	5.0000
4.8036	2.8576	6	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	24	1.0000	5.0000
4.4418	2.2097	39	0.9487	3.8889
6.0000	5.0000	54	1.0000	5.0000
4.8375	2.9184	25	0.8400	1.5333
5.5655	4.2219	29	0.9310	3.5057
3.8126	1.0830	23	0.8696	2.1739
4.0892	1.5783	15	1.0000	5.0000
3.5322	0.5810	7	1.0000	5.0000
4.8492	2.9392	64	0.9063	2.9687
3.9143	1.2651	13	0.7692	0.0000
6.0000	5.0000	15	0.9333	3.5556
4.4816	2.8455	264	0.9886	4.8911
3.9985	2.1601	48	0.8958	4.0017
4.0407	2.2199	29	0.8276	3.3477
4.0013	2.1640	36	0.8056	3.1366
4.1347	2.3533	69	0.8116	3.1944
4.7333	3.2027	109	0.9174	4.2087

4.8375	3.3506	48	0.7708	2.8038
4.7024	3.1588	211	0.9953	4.9546
4.5466	2.9378	62	1.0000	5.0000
5.0674	3.6768	43	0.9767	4.7771
4.4209	2.7594	24	0.9583	4.6007
4.7952	3.2905	89	1.0000	5.0000
5.1393	3.7788	25	0.7600	2.7000
4.4890	2.8560	18	0.7778	2.8704
4.8537	3.3735	110	0.9818	4.8258
4.5874	2.9956	64	0.9844	4.8503
4.3287	2.6285	88	1.0000	5.0000
4.4020	2.7325	33	0.9091	4.1288
4.1218	2.3350	41	1.0000	5.0000
4.9244	3.4739	45	1.0000	5.0000
4.7624	3.2440	28	0.9286	4.3155
5.3221	4.0381	58	0.8793	3.8434
4.6896	3.1407	68	1.0000	5.0000
4.5673	2.9670	174	0.9943	4.9449
5.1899	3.8505	70	1.0000	5.0000
4.0084	2.1741	65	0.9231	4.2628
5.1655	3.8159	53	0.9623	4.6384
5.1988	3.8632	28	0.9286	4.3155
4.9344	3.4880	82	0.9756	4.7663
4.9039	3.4447	66	1.0000	5.0000
5.0419	3.6405	49	0.9796	4.8044
4.5415	2.9305	23	1.0000	5.0000
3.9555	2.0990	119	0.9076	4.1141
4.0357	2.2128	107	0.8785	3.8357
3.9025	2.0238	113	0.8761	3.8127
4.3622	2.6762	120	0.8917	3.9618
4.4082	2.7413	31	0.8710	3.7634
5.8289	4.7572	33	1.0000	5.0000
5.0329	3.6277	59	0.7966	3.0508
5.7127	4.5923	20	0.8500	3.5625
4.2184	2.4721	33	0.8788	3.8384
5.6923	4.5634	39	0.8718	3.7714
4.8717	3.3990	48	0.7500	2.6042
5.4903	4.2767	34	0.7059	2.1814
4.6971	3.1513	37	0.9730	4.7410
5.2656	3.9579	8	0.5000	0.2083
4.5540	2.9483	31	0.8710	3.7634
5.5595	4.3750	21	0.8571	3.6310
5.0028	3.5850	13	1.0000	5.0000
5.6413	4.4910	22	1.0000	5.0000
4.5011	2.8732	38	0.7105	2.2259

3.7143	1.7568	4	0.2500	0.0000
4.0286	2.2028	46	0.5870	1.0417
3.4723	1.4134	38	0.6579	1.7215
3.3810	1.2838	16	0.5000	0.2083
3.7415	1.7953	61	0.9836	4.8429
3.7194	1.7640	15	0.9333	4.3611
5.4343	4.1973	10	0.9000	4.0417
4.1188	2.3307	7	1.0000	5.0000
4.4093	2.7430	21	0.9048	4.0873
5.2221	3.8963	8	1.0000	5.0000
3.7076	1.7472	20	1.0000	5.0000
4.1659	2.3976	7	1.0000	5.0000
3.9672	2.1156	8	0.7500	2.6042
4.1805	2.4183	27	1.0000	5.0000
3.0618	0.8309	6	1.0000	5.0000
4.3712	2.6889	8	1.0000	5.0000
4.4161	2.7526	32	1.0000	5.0000
4.1819	2.4203	10	1.0000	5.0000
4.3647	2.6796	14	0.9286	4.3155
5.4524	4.2230	33	1.0000	5.0000
5.1361	3.7742	16	0.5625	0.8073
3.8725	1.9813	28	0.9643	4.6577
3.9413	2.0788	25	1.0000	5.0000
5.6305	4.4757	18	0.8889	3.9352
4.6469	3.0800	32	0.9375	4.4010
4.7647	3.2472	17	0.9412	4.4363
4.4751	2.8363	34	0.9412	4.4363
5.0533	3.6568	25	1.0000	5.0000
5.3386	4.0616	36	0.9444	4.4676
4.4500	2.8007	30	1.0000	5.0000
4.1780	2.4148	12	1.0000	5.0000
4.8912	3.4267	49	0.9796	4.8044
3.5316	1.4975	39	0.8205	3.2799
2.9658	0.6948	20	0.8000	3.0833
3.8286	1.9189	27	0.7037	2.1605
5.4838	4.2675	61	0.9836	4.8429
5.6989	4.5728	27	0.9630	4.6451
5.8061	4.7248	15	0.2667	0.0000
5.5706	4.3907	49	1.0000	5.0000
5.0387	3.6360	106	0.8491	3.5535
5.6748	4.5385	100	0.8700	3.7542
5.9048	4.8649	103	0.8252	3.3252
5.4648	4.2406	30	0.7000	2.1250
4.7608	3.2417	51	1.0000	5.0000
5.1832	3.8411	34	0.9706	4.7181

4.3334	2.6352	41	0.9756	4.7663
5.4354	4.1988	7	1.0000	5.0000
3.7857	1.8581	16	0.9375	4.4010
4.8521	3.3712	22	1.0000	5.0000
5.2418	3.9241	45	1.0000	5.0000
3.5702	1.5524	83	0.8795	3.8454
4.8871	3.4209	52	0.9038	4.0785
4.8571	3.3784	66	0.9091	4.1288
4.9075	3.4498	51	0.9412	4.4363
5.0000	3.5811	27	0.7778	2.8704
3.7524	1.8108	36	0.8333	3.4028
3.2332	1.0741	40	0.9250	4.2813
4.7729	3.2588	43	0.9070	4.1085
2.9821	0.7179	30	1.0000	5.0000
5.0153	3.6028	38	0.9737	4.7478
3.5729	1.5561	50	0.9000	4.0417
5.0446	3.6444	77	0.9610	4.6266
5.1095	3.7365	64	0.9063	4.1016
4.8165	3.3207	54	0.8889	3.9352
4.1269	2.3422	35	0.6000	1.1667
5.5090	4.3033	26	0.5769	0.9455
4.5396	2.9278	37	0.7297	2.4099
4.5253	2.9075	89	0.9888	4.8923
4.8378	3.3509	53	0.9811	4.8192
4.9505	3.5108	40	0.9250	4.2813
4.5422	2.9315	12	1.0000	5.0000
4.3601	2.6730	15	1.0000	5.0000
4.6169	3.0375	24	1.0000	5.0000
4.7302	3.1982	26	1.0000	5.0000
4.7143	3.1757	22	1.0000	5.0000
4.1146	2.3247	56	0.9464	4.4866
5.6992	4.5733	26	1.0000	5.0000
4.0855	2.2835	26	1.0000	5.0000
2.8056	0.4673	5	0.8000	3.0833
6.0000	5.0000	23	0.9130	4.1667
5.9162	4.8811	38	0.9474	4.4956
5.8929	4.8480	33	0.8182	3.2576
5.2347	3.9141	24	1.0000	5.0000
5.2635	3.9550	21	1.0000	5.0000
3.5418	1.5120	19	1.0000	5.0000
5.7331	4.6213	18	0.8889	3.9352
5.7857	4.6959	18	1.0000	5.0000
4.5193	2.8990	99	0.8889	3.9352
4.1914	2.4337	40	0.7750	2.8437
4.0661	2.2560	21	0.6190	1.3492

3.4443	1.3736	11	1.0000	5.0000
3.4284	1.3511	10	0.9000	4.0417
4.4918	2.8600	14	1.0000	5.0000
5.6366	4.4844	32	0.8125	3.2031
4.5554	2.9502	77	0.9610	4.6266
4.2544	2.5231	77	0.9610	4.6266
5.4171	4.1729	41	1.0000	5.0000
4.8704	3.3972	41	0.8293	3.3638
5.1731	3.8267	56	0.6964	2.0908
5.3824	4.1236	44	1.0000	5.0000
4.9104	3.4539	41	0.8049	3.1301
4.9106	3.4543	18	1.0000	5.0000
4.3357	2.6384	15	1.0000	5.0000
3.0851	0.8640	14	0.3571	0.0000
3.7852	1.8574	26	0.8462	3.5256
4.5562	2.9513	17	0.8824	3.8725
4.1864	2.4267	20	0.8000	3.0833
3.6107	1.6097	28	0.8929	3.9732
5.6205	4.4615	25	0.9600	4.6167
3.9190	2.0472	20	1.0000	5.0000
5.2568	3.9454	57	0.8772	3.8231
5.1257	3.7594	107	0.9907	4.9104
4.2321	2.4916	24	1.0000	5.0000
4.6208	3.0430	39	1.0000	5.0000
4.0367	2.2143	63	0.8571	3.6310
4.2590	2.5297	140	0.9857	4.8631
4.4535	2.8057	65	0.9846	4.8526
4.1195	2.3317	55	0.7455	2.5606
4.0286	2.2027	13	1.0000	5.0000
4.9472	3.5061	68	0.9118	4.1544
4.9236	3.4727	27	0.9630	4.6451
5.1556	3.8019	114	0.9474	4.4956
4.4731	2.8335	87	0.9540	4.5594
4.4571	2.8107	40	0.9750	4.7604
4.5829	2.9892	91	0.9560	4.5788
3.9234	2.0535	45	1.0000	5.0000
4.0050	2.1693	31	0.9032	4.0726
4.9423	3.4992	339	0.9971	4.9717
4.8644	3.3886	132	0.9394	4.4192
4.2126	2.4638	34	0.7941	3.0270
4.7402	3.2125	115	0.9304	4.3333
4.3507	2.6598	89	0.9663	4.6770
4.3991	2.7284	75	0.9733	4.7444
4.3981	2.7270	114	0.9737	4.7478
5.0756	3.6884	87	0.9080	4.1188

4.9250	3.4747	127	0.9685	4.6982
4.7448	3.2189	43	0.9767	4.7771
4.9114	3.4553	77	1.0000	5.0000
4.4998	2.8713	60	0.8500	3.5625
4.7865	3.2781	48	1.0000	5.0000
4.4847	2.8499	43	1.0000	5.0000
4.4259	2.7665	88	0.9886	4.8911
4.8977	3.4359	84	1.0000	5.0000
4.3752	2.6946	1	1.0000	5.0000
5.1310	3.7669	84	0.9167	4.2014
4.7108	3.1708	63	0.9841	4.8479
4.6600	3.0986	71	0.9577	4.5951
4.0097	2.1759	24	0.7500	2.6042
4.6733	3.1176	17	0.8235	3.3088
4.9475	3.5066	55	0.9273	4.3030
4.9416	3.4982	34	0.9706	4.7181
4.0908	2.2910	55	0.8545	3.6061
4.3927	2.7193	81	0.9753	4.7634
5.0402	3.6381	74	0.9459	4.4820
4.9102	3.4536	68	0.8824	3.8725
5.5009	4.2919	21	0.7619	2.7183
4.7375	3.2087	12	0.9167	4.2014
4.6204	3.0425	50	0.7800	2.8917
5.0432	3.6424	22	1.0000	5.0000
4.2526	2.5206	42	0.8810	3.8591
4.9460	3.5044	13	0.5385	0.5769
3.3607	1.2551	18	0.9444	4.4676
5.3083	4.0185	27	0.9259	4.2901
5.9773	4.9678	22	0.9545	4.5644
5.6848	4.5528	24	0.9583	4.6007
4.2694	2.5444	19	1.0000	5.0000
3.6188	1.6213	19	1.0000	5.0000
5.1451	3.7870	35	0.9429	4.4524
5.2123	3.8823	22	0.9545	4.5644
3.9238	2.0541	25	0.9600	4.6167
6.0000	5.0000	31	1.0000	5.0000
3.4319	1.3560	11	0.6364	1.5152
4.7269	3.1935	54	0.9259	4.2901
5.1730	3.8265	55	0.9091	4.1288
4.8251	3.3330	63	0.8571	3.6310
5.8048	4.7230	48	0.9375	4.4010
5.3342	4.0552	24	0.7917	3.0035
5.0385	3.6357	50	0.9600	4.6167
3.5557	1.5317	32	0.9063	4.1016
4.6156	3.0356	95	0.9474	4.4956

4.0043	2.1683	11	0.6364	1.5152
3.9882	2.1454	29	1.0000	5.0000
4.3998	2.7295	49	0.9796	4.8044
4.9668	3.5339	22	0.7273	2.3864
3.9399	2.0769	30	0.9667	4.6806
4.2060	2.4544	28	0.8571	3.6310
3.6856	1.7160	10	0.9000	4.0417
3.7152	1.7581	20	0.8000	3.0833
4.3541	2.6647	15	0.9333	4.3611
3.5271	1.4912	5	0.8000	3.0833
5.6706	4.5327	25	1.0000	5.0000
4.0252	2.1979	11	0.8182	3.2576
4.4236	2.7632	5	1.0000	5.0000
5.6531	4.5077	20	0.9500	4.5208
5.1045	3.7294	20	0.9000	4.0417
5.5179	4.3159	23	1.0000	5.0000
5.3130	4.0253	30	0.9333	4.3611
5.3568	4.0873	13	1.0000	5.0000
4.9496	3.5095	14	0.7857	2.9464
4.9143	3.4594	15	0.9333	4.3611
3.7508	1.8086	11	0.5455	0.6439
3.3861	1.2911	17	1.0000	5.0000
5.0633	3.6709	7	0.8571	3.6310
4.8117	3.3139	22	1.0000	5.0000
4.2707	2.5462	20	0.9500	4.5208
4.6882	3.1387	27	1.0000	5.0000
4.9219	3.4702	28	1.0000	5.0000
4.5227	2.9038	35	0.8286	3.3571
4.0887	2.2880	37	0.9189	4.2230
4.7961	3.2917	27	1.0000	5.0000
4.3624	2.6764	39	0.5385	0.5769
3.9724	2.1230	28	0.7143	2.2619
5.9463	4.9238	25	0.8400	3.4667
5.4336	4.1964	47	1.0000	5.0000
4.6613	3.1005	65	0.9538	4.5577
5.7944	4.7083	82	0.9390	4.4157
2.7778	0.4279	8	0.8750	3.8021
5.9444	4.9212	30	0.8667	3.7222
5.5985	4.4303	26	0.8077	3.1571
4.6349	3.0630	15	0.9333	4.3611
4.7274	3.1943	5	1.0000	5.0000
3.7190	1.7634	27	0.9259	4.2901
3.4379	1.3646	22	0.9545	4.5644
3.9252	2.0560	30	0.9333	4.3611
3.1417	0.9444	27	0.7407	2.5154

4.8608	3.3836	26	0.7692	2.7885
5.2897	3.9921	26	0.7308	2.4199
5.5333	4.3378	21	1.0000	5.0000
5.7765	4.6828	21	1.0000	5.0000
5.2653	3.9575	9	1.0000	5.0000
5.5961	4.4270	29	1.0000	5.0000
5.1615	3.8102	67	0.8955	3.9988
2.9825	0.7184	30	0.8000	3.0833
3.4667	1.4054	38	0.7368	2.4781
3.6767	1.7034	45	0.6889	2.0185
3.4659	1.4044	34	0.7647	2.7451
3.7452	1.8006	21	0.8095	3.1746
3.1590	0.9689	40	0.7750	2.8437
6.0000	5.0000	17	0.7647	2.7451
5.4125	4.1663	27	0.9259	4.2901
4.5010	2.8730	37	0.9459	4.4820
4.4420	2.7894	17	0.9412	4.4363
5.5919	4.4210	27	0.6296	1.4506
3.3341	1.2173	27	0.8519	3.5802
4.1256	2.3404	9	0.4444	0.0000
5.1458	3.7880	20	0.9500	4.5208
5.7457	4.6392	40	1.0000	5.0000
2.9167	0.6250	10	1.0000	5.0000
3.2353	1.0771	8	1.0000	5.0000
4.0623	2.2506	41	0.5122	0.3252
3.8401	1.9352	21	0.9048	4.0873
5.4398	4.2052	22	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	11	0.8182	3.2576
2.5794	0.1464	6	1.0000	5.0000
4.4790	2.8418	27	0.8519	3.5802
5.2857	3.9865	29	0.9655	4.6695
4.5834	2.9900	31	1.0000	5.0000
3.2409	1.0850	24	0.9583	4.6007
5.6289	4.4734	20	1.0000	5.0000
5.5949	4.4252	26	0.9615	4.6314
4.7222	3.1869	19	1.0000	5.0000
4.5274	2.9106	34	0.9412	4.4363
4.4476	2.7973	15	0.8667	3.7222
5.8673	4.8118	28	0.6429	1.5774
5.5566	4.3708	48	0.9167	4.2014
3.5677	1.5488	31	0.7097	2.2177
4.9098	3.4531	88	0.9773	4.7822
5.0446	3.6444	23	0.9565	4.5833
3.2102	1.0415	19	0.5263	0.4605
2.9593	0.6855	23	1.0000	5.0000

3.2576	1.1087	10	0.9000	4.0417
5.5090	4.3033	29	1.0000	5.0000
5.7286	4.6149	26	0.8077	3.1571
3.9429	2.0811	9	1.0000	5.0000
3.2143	1.0473	45	0.5778	0.9537
5.4267	4.1866	20	0.9500	4.5208
3.4024	1.3142	14	0.7143	2.2619
5.1786	3.8345	13	0.8462	3.5256
6.0000	5.0000	19	0.9474	4.4956
4.4286	2.7703	32	0.4063	0.0000
3.7481	1.8047	24	0.7917	3.0035
5.1092	3.7360	37	0.8919	3.9640
5.9677	4.9542	42	1.0000	5.0000
5.3667	4.1014	39	0.7949	3.0342
4.6967	3.1507	24	0.7083	2.2049
4.1708	2.4045	27	0.8519	3.5802
4.3577	2.6696	12	1.0000	5.0000
4.2041	2.4517	15	1.0000	5.0000
5.5571	4.3716	25	0.7600	2.7000
4.2896	2.5730	10	1.0000	5.0000
4.4466	2.7958	27	0.6296	1.4506
4.5486	2.9406	50	0.7400	2.5083
4.6640	3.1044	12	1.0000	5.0000
4.9278	3.4786	35	1.0000	5.0000
3.6490	1.6641	11	1.0000	5.0000
5.8516	4.7894	39	0.6667	1.8056
3.5335	1.5002	35	0.7714	2.8095
3.3131	1.1875	14	1.0000	5.0000
4.1898	2.4315	10	0.8000	3.0833
4.7639	3.2460	49	1.0000	5.0000
5.1511	3.7954	17	1.0000	5.0000
3.4660	1.4045	23	0.9130	4.1667
5.5476	4.3581	28	0.9286	4.3155
4.1229	2.3365	12	0.5833	1.0069
5.4703	4.2483	19	0.8947	3.9912
4.2785	2.5573	34	0.8824	3.8725
4.5859	2.9935	57	0.8947	3.9912
4.2954	2.5813	3	1.0000	5.0000
4.1873	2.4279	14	1.0000	5.0000
4.7136	3.1747	35	0.6857	1.9881
4.1723	2.4067	20	0.8000	3.0833
4.7441	3.2179	32	1.0000	5.0000
4.9441	3.5018	50	0.9600	4.6167
3.9168	2.0441	14	1.0000	5.0000
3.6521	1.6685	26	0.9231	4.2628

4.8857	3.4189	31	1.0000	5.0000
5.7863	4.6968	29	0.7586	2.6868
4.5431	2.9328	26	0.5000	0.2083
3.2455	1.0915	29	0.6552	1.6954
4.6838	3.1325	37	0.8649	3.7050
5.6845	4.5524	26	0.9231	4.2628
5.9950	4.9929	23	0.4783	0.0000
6.0000	5.0000	13	0.8462	3.5256
4.4694	2.8282	8	1.0000	5.0000
5.9214	4.8885	29	0.6207	1.3649
3.5086	1.4649	10	1.0000	5.0000
5.8785	4.8276	24	0.7917	3.0035
4.0000	2.1622	55	0.9636	4.6515
3.6871	1.7181	8	1.0000	5.0000
3.4704	1.4108	10	1.0000	5.0000
4.3896	2.7150	33	0.9091	4.1288
3.9073	2.0306	16	0.5625	0.8073
4.0577	2.2440	19	0.6842	1.9737
5.5755	4.3976	19	0.8947	3.9912
5.9206	4.8874	12	1.0000	5.0000
4.2195	2.4735	27	1.0000	5.0000
4.1653	2.3967	29	0.8621	3.6782
4.6909	3.1424	22	0.9091	4.1288
3.7349	1.7860	45	0.4222	0.0000
5.3698	4.1059	35	0.8000	3.0833
4.7555	3.2342	10	1.0000	5.0000
4.0580	2.2444	9	0.8889	3.9352
3.2737	1.1316	20	0.8000	3.0833
3.6548	1.6723	22	0.7273	2.3864
4.1982	2.4434	35	0.6857	1.9881
3.5725	1.5556	92	0.9674	4.6875
3.3418	1.2282	33	0.9697	4.7096
5.8214	4.7466	34	0.8824	3.8725
4.4863	2.8522	18	0.5556	0.7407
3.3061	1.1776	29	0.7241	2.3563
4.6475	3.0809	17	0.9412	4.4363
5.8571	4.7973	9	0.7778	2.8704
5.3713	4.1079	34	0.8235	3.3088
5.5381	4.3446	39	0.9487	4.5085
4.8948	3.4319	10	0.8000	3.0833
5.2828	3.9823	37	0.8649	3.7050
5.0451	3.6451	14	1.0000	5.0000
5.0837	3.6998	80	0.9750	4.7604
4.9724	3.5420	37	0.7568	2.6689
4.8458	3.3622	23	0.9565	4.5833

4.7035	3.1604	39	0.5897	1.0684
5.1199	3.7512	32	1.0000	5.0000
5.1064	3.7320	34	0.6471	1.6176
5.4302	4.1914	24	0.9167	4.2014
6.0000	5.0000	8	1.0000	5.0000
5.9031	4.8625	25	0.8800	3.8500
5.6723	4.5350	10	0.9000	4.0417
5.8711	4.8171	32	1.0000	5.0000
4.2906	2.5745	9	0.7778	2.8704
5.2053	3.8724	11	0.6364	1.5152
2.4762	0.0000	7	0.7143	2.2619
5.1974	3.8612	28	0.7857	2.9464
5.3000	4.0068	27	1.0000	5.0000
3.7456	1.8011	20	1.0000	5.0000
4.8776	3.4073	8	0.6250	1.4062
4.3099	2.6020	32	0.9375	4.4010
2.6833	0.2939	12	0.7500	2.6042
5.4127	4.1667	10	1.0000	5.0000
5.9143	4.8784	52	1.0000	5.0000
4.2745	2.5517	27	0.8519	3.5802
3.9677	2.1163	18	0.6111	1.2731
2.6270	0.2140	7	1.0000	5.0000
5.0168	3.6049	18	0.7778	2.8704
3.7530	1.8117	40	0.9500	4.5208
4.9536	3.5152	27	0.7778	2.8704
4.1310	2.3480	47	0.8511	3.5727
3.6223	1.6262	14	0.9286	4.3155
5.4514	4.2216	34	0.8529	3.5907
5.2857	3.9865	17	1.0000	5.0000
4.5929	3.0034	47	0.7234	2.3493
	0.0000	13	0.7692	2.7885
5.1628	3.8121	37	0.8919	3.9640
4.6905	3.1419	19	0.7895	2.9825
4.5068	2.8813	28	0.8571	3.6310
5.6555	4.5111	22	0.8182	3.2576
5.5762	4.3986	19	0.5789	0.9649
4.8554	3.3760	23	1.0000	5.0000
	0.0000	17	0.8235	3.3088
3.9861	2.1424	5	0.8000	3.0833
4.2794	2.5587	43	0.8140	3.2171
4.3631	2.6774	5	1.0000	5.0000
4.1174	2.3287	31	1.0000	5.0000
3.6002	1.5949	10	0.8000	3.0833
3.7890	1.8628	20	0.9000	4.0417
2.9656	0.6944	14	1.0000	5.0000

3.6475	1.6620	17	0.8824	3.8725
5.6714	4.5338	12	1.0000	5.0000
4.7255	3.1916	18	0.8889	3.9352
4.5822	2.9882	27	0.9259	4.2901
3.3535	1.2449	19	0.8421	3.4868
4.8621	3.3854	31	0.9355	4.3817
2.5831	0.1517	25	0.9600	4.6167
3.6795	1.7073	19	0.8421	3.4868
3.2462	1.0926	7	1.0000	5.0000
3.4264	1.3483	19	1.0000	5.0000
4.9140	3.4591	30	1.0000	5.0000
5.0876	3.7054	8	1.0000	5.0000
4.1662	2.3980	19	0.9474	4.4956
3.4693	1.4091	8	1.0000	5.0000
5.1955	3.8584	32	0.9375	4.4010
4.4414	2.7885	20	0.9500	4.5208
5.2789	3.9769	26	0.8077	3.1571
3.9551	2.0985	59	0.8644	3.7006
4.9740	3.5442	30	0.7333	2.4444
4.8929	3.4291	14	1.0000	5.0000
5.4027	4.1524	21	0.8571	3.6310
4.7933	3.2878	17	0.8824	3.8725
4.4882	2.8549	19	0.9474	4.4956
5.4464	4.2145	23	0.9565	4.5833
3.3839	1.2879	76	0.9474	4.4956
3.8944	2.0123	10	0.4000	0.0000
3.7459	1.8015	17	0.7647	2.7451
4.5787	2.9833	10	0.7000	2.1250
4.0478	2.2300	19	0.6842	1.9737
4.0268	2.2002	6	0.8333	3.4028
4.7429	3.2162	19	0.3684	0.0000
3.5368	1.5049	17	0.5882	1.0539
4.8398	3.3538	19	1.0000	5.0000
5.8279	4.7558	16	0.6250	1.4062
4.3026	2.5916	11	0.8182	3.2576
5.6923	4.5634	12	0.7500	2.6042
5.4286	4.1892	7	0.8571	3.6310
4.5853	2.9927	23	0.8696	3.7500
3.9794	2.1330	14	0.5714	0.8929
5.8532	4.7917	25	0.5200	0.4000
4.7956	3.2911	29	0.9310	4.3391
3.3000	1.1689	28	0.8214	3.2887
4.6406	3.0712	23	0.7826	2.9167
4.0551	2.2403	37	0.6486	1.6329
4.5917	3.0670	154	0.9610	4.5796

4.0473	2.3198	139	0.9640	4.6119
4.3926	2.7937	162	0.9815	4.8002
4.7429	3.2745	34	0.8529	3.4133
3.4358	1.4805	41	0.9512	4.4737
4.5839	3.0563	35	0.9714	4.6917
3.7890	1.9653	42	0.8095	2.9449
4.3738	2.7680	32	0.8125	2.9770
5.0714	3.7255	178	0.9270	4.2120
4.8279	3.3912	174	0.9253	4.1939
4.9342	3.5372	192	0.9948	4.9438
4.5981	3.0758	203	0.9951	4.9469
3.9662	2.2085	46	1.0000	5.0000
5.3371	4.0902	66	1.0000	5.0000
5.1812	3.8762	70	0.9857	4.8459
5.3905	4.1634	83	0.9880	4.8700
4.8905	3.4771	77	0.9740	4.7198
5.4048	4.1830	4	1.0000	5.0000
4.9000	3.4902	11	1.0000	5.0000
5.0251	3.6619	99	0.9495	4.4551
4.5530	3.0140	59	0.9492	4.4514
5.2577	3.9812	79	0.9367	4.3171
4.3485	2.7333	32	0.9375	4.3257
5.2000	3.9020	26	0.8462	3.3401
4.5392	2.9950	153	0.9869	4.8590
4.7492	3.2832	23	0.9565	4.5309
4.9488	3.5572	28	0.9643	4.6147
4.5650	3.0304	87	0.9655	4.6279
4.5913	3.0664	53	0.9623	4.5929
5.5306	4.3557	115	0.9913	4.9062
3.8571	2.0588	38	1.0000	5.0000
4.6653	3.1681	64	1.0000	5.0000
4.5769	3.0467	28	1.0000	5.0000
5.0349	3.6753	53	1.0000	5.0000
4.8730	3.4532	36	0.8889	3.8012
5.4244	4.2100	37	0.9730	4.7084
4.3213	2.6959	43	1.0000	5.0000
4.0189	2.2809	49	1.0000	5.0000
4.4240	2.8369	43	0.9767	4.7491
3.2857	1.2745	4	1.0000	5.0000
5.4607	4.2598	56	0.8750	3.6513
5.5150	4.3343	54	0.8704	3.6014
4.2557	2.6058	50	0.9800	4.7842
4.9762	3.5948	23	1.0000	5.0000
3.7251	1.8776	5	1.0000	5.0000
3.3538	1.3680	5	1.0000	5.0000

3.8932	2.1083	6	1.0000	5.0000
3.8976	2.1144	6	1.0000	5.0000
3.2132	1.1750	10	1.0000	5.0000
3.1655	1.1096	3	1.0000	5.0000
4.9438	3.5503	31	0.9677	4.6520
5.6567	4.5289	29	0.7586	2.3956
5.0643	3.7157	51	0.9608	4.5769
2.9800	0.8549	17	0.5294	0.0000
5.2659	3.9924	41	0.9268	4.2105
5.3193	4.0657	38	0.9211	4.1482
4.0437	2.3148	53	0.7547	2.3535
2.8779	0.7148	58	0.9138	4.0699
5.4524	4.2484	52	0.9231	4.1700
3.6292	1.7459	15	0.4667	0.0000
4.0818	2.3672	71	0.9718	4.6961
4.5597	3.0232	85	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	59	0.8305	3.1713
6.0000	5.0000	40	0.9000	3.9211
5.4970	4.3095	37	1.0000	5.0000
4.2024	2.5327	27	0.9259	4.2008
5.7619	4.6732	31	1.0000	5.0000
5.8095	4.7386	32	1.0000	5.0000
4.4114	2.8195	22	0.7727	2.5478
5.9543	4.9373	22	0.8182	3.0383
5.6062	4.4595	42	0.9048	3.9724
4.1801	2.5021	15	1.0000	5.0000
5.7704	4.6849	14	0.8571	3.4586
4.8171	3.3765	51	0.9804	4.7884
5.2381	3.9542	60	1.0000	5.0000
5.1227	3.7958	20	0.9500	4.4605
3.9618	2.2025	148	0.9797	4.7813
4.8509	3.4227	48	0.7917	2.7522
3.9070	2.1273	42	0.9048	3.9724
4.5357	2.9902	65	0.9077	4.0040
3.2998	1.2939	13	1.0000	5.0000
4.3637	2.7540	56	0.9464	4.4220
4.5512	3.0115	36	0.8889	3.8012
3.8332	2.0260	43	0.9070	3.9963
5.0278	3.6656	57	0.8947	3.8643
4.1724	2.4915	72	0.9444	4.4006
4.3187	2.6923	35	0.8857	3.7669
4.7177	3.2400	31	0.9355	4.3039
4.5740	3.0428	95	0.9474	4.4321
4.9748	3.5929	78	0.9872	4.8617
3.7505	1.9124	47	0.8511	3.3931

5.8571	4.8039	34	0.9412	4.3653
3.5682	1.6622	281	0.9751	4.7312
3.6882	1.8270	242	0.9793	4.7771
4.5107	2.9559	395	0.9949	4.9454
4.8328	3.3979	406	0.9975	4.9734
4.4634	2.8909	314	0.9936	4.9313
5.5000	4.3137	324	0.9938	4.9334
5.2437	3.9619	136	0.9779	4.7620
4.5343	2.9882	93	0.9570	4.5359
3.4491	1.4987	96	0.9063	3.9885
4.0281	2.2934	38	0.8684	3.5803
4.3808	2.7776	87	0.9885	4.8760
4.5076	2.9516	52	1.0000	5.0000
5.1501	3.8335	133	0.9850	4.8378
4.6236	3.1108	124	0.9839	4.8260
4.4994	2.9404	111	0.9459	4.4168
4.8544	3.4276	76	0.9474	4.4321
4.4619	2.8889	146	0.9521	4.4827
4.2006	2.5303	166	0.9578	4.5450
5.2381	3.9542	171	0.9649	4.6214
4.9881	3.6111	132	0.9697	4.6730
4.4755	2.9076	41	0.9268	4.2105
4.3060	2.6749	91	0.9890	4.8814
4.6933	3.2065	94	0.9787	4.7704
3.8109	1.9953	54	0.8148	3.0019
5.0263	3.6636	66	0.9697	4.6730
5.1971	3.8979	48	0.9583	4.5504
4.4331	2.8494	31	1.0000	5.0000
4.3810	2.7778	48	1.0000	5.0000
4.3912	2.7918	54	1.0000	5.0000
4.4607	2.8872	53	0.9811	4.7964
4.7977	3.3498	44	1.0000	5.0000
4.8283	3.3917	27	0.9630	4.6004
4.2587	2.6100	34	0.9118	4.0480
3.7805	1.9536	61	0.9180	4.1156
4.1989	2.5280	33	0.9091	4.0191
4.0029	2.2589	38	0.9211	4.1482
4.4583	2.8839	66	0.8788	3.6922
4.3782	2.7740	57	1.0000	5.0000
4.4266	2.8404	47	1.0000	5.0000
5.1649	3.8538	68	1.0000	5.0000
5.0232	3.6592	80	1.0000	5.0000
4.4676	2.8968	83	0.9759	4.7400
4.8101	3.3668	41	0.9268	4.2105
4.3671	2.7587	38	0.8947	3.8643

4.5337	2.9874	18	1.0000	5.0000
4.4508	2.8736	56	0.8393	3.2660
4.7232	3.2475	62	0.9677	4.6520
5.0467	3.6915	63	0.9048	3.9724
5.1906	3.8890	65	0.9231	4.1700
4.5909	3.0659	65	0.8923	3.8381
4.4762	2.9085	60	0.8833	3.7412
5.1593	3.8461	72	0.9444	4.4006
4.9982	3.6250	74	0.9324	4.2710
4.1498	2.4605	73	0.8904	3.8176
4.0843	2.3706	79	0.8987	3.9074
3.4545	1.5062	69	1.0000	5.0000
5.0655	3.7173	73	1.0000	5.0000
5.5655	4.4036	18	1.0000	5.0000
5.9643	4.9510	30	1.0000	5.0000
3.7771	1.9489	59	0.8814	3.7199
3.0317	0.9259	46	0.8261	3.1236
5.1569	3.8428	37	0.9189	4.1252
3.7052	1.8503	51	0.7843	2.6729
4.4710	2.9014	27	0.9259	4.2008
2.9731	0.8454	69	0.7971	2.8108
2.9560	0.8220	52	0.8654	3.5476
2.8767	0.7131	73	0.8082	2.9308
5.7385	4.6410	29	0.4138	0.0000
4.7456	3.2782	25	0.9200	4.1368
4.4195	2.8307	27	0.9630	4.6004
2.7645	0.5592	5	1.0000	5.0000
3.6337	1.7522	4	1.0000	5.0000
5.8835	4.8400	19	0.8947	3.8643
5.7143	4.6078	1	1.0000	5.0000
4.8982	3.4877	16	0.8750	3.6513
4.7472	3.2805	32	1.0000	5.0000
5.1429	3.8235	21	0.8571	3.4586
4.3499	2.7352	16	1.0000	5.0000
4.1345	2.4395	20	1.0000	5.0000
4.3504	2.7359	26	0.9231	4.1700
4.5755	3.0448	17	0.6471	1.1920
3.9614	2.2020	41	0.5366	0.0000
3.8481	2.0464	45	0.4222	0.0000
5.7744	4.6904	46	1.0000	5.0000
5.9071	4.8725	25	0.8800	3.7053
3.2174	1.1807	13	1.0000	5.0000
5.7900	4.7118	5	1.0000	5.0000
4.4566	2.8817	29	0.9310	4.2559
3.6500	1.7745	17	0.8824	3.7307

5.6967	4.5837	6	0.5000	0.0000
5.1614	3.8489	13	0.8462	3.3401
5.7619	4.6732	6	1.0000	5.0000
5.2106	3.9165	6	1.0000	5.0000
	0.0000	5	0.6000	0.6842
4.0000	2.2549	21	1.0000	5.0000
2.3571	0.0000	12	1.0000	5.0000
4.0971	2.3882	17	0.9412	4.3653
5.6286	4.4902	19	1.0000	5.0000
4.5732	3.0417	16	0.5625	0.2796
3.8381	2.0327	18	0.7222	2.0029
4.3182	2.6916	37	0.7297	2.0839
4.7107	3.2304	26	0.8077	2.9251
5.0265	3.6638	10	0.7000	1.7632
4.4003	2.8043	43	0.9302	4.2472
4.5347	2.9889	48	0.8958	3.8761
4.4212	2.8330	43	0.9535	4.4982
4.6119	3.0948	55	0.8727	3.6268
6.0000	5.0000	17	0.7647	2.4613
5.4548	4.2516	28	0.8214	3.0733
5.2829	4.0157	40	0.9500	4.4605
5.3344	4.0865	12	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	9	0.8889	3.8012
3.9837	2.2326	39	0.9744	4.7233
3.5739	1.6700	37	0.9459	4.4168
4.4926	2.9311	15	1.0000	5.0000
5.1020	3.7675	35	0.8286	3.1504
4.0492	2.3224	101	0.9802	4.7863
4.2565	2.6069	116	0.9569	4.5349
3.5020	1.5714	90	0.9667	4.6404
4.1636	2.4795	38	0.9737	4.7161
4.6286	3.1176	43	0.9767	4.7491
3.3571	1.3725	13	0.7692	2.5101
5.1448	3.8263	48	0.9375	4.3257
5.1238	3.7974	56	1.0000	5.0000
5.1156	3.7862	81	0.9877	4.8668
4.4082	2.8151	3	1.0000	5.0000
5.0929	3.7549	21	1.0000	5.0000
4.3469	2.7311	36	1.0000	5.0000
4.6842	3.1940	40	0.9250	4.1908
4.5005	2.9419	9	1.0000	5.0000
5.2111	3.9172	49	0.7347	2.1375
4.4738	2.9052	42	0.9048	3.9724
1.9037	0.0000	22	0.3636	0.0000
4.2034	2.5340	18	0.9444	4.4006

4.2937	2.6580	24	0.8750	3.6513
5.5914	4.4391	19	0.8947	3.8643
4.4987	2.9394	30	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	16	1.0000	5.0000
5.8714	4.8235	20	0.8500	3.3816
6.0000	5.0000	10	1.0000	5.0000
4.2697	2.6251	32	0.9375	4.3257
5.1559	3.8414	40	0.7250	2.0329
5.0058	3.6354	30	1.0000	5.0000
4.8071	3.3626	35	1.0000	5.0000
4.8750	3.4559	32	1.0000	5.0000
5.1506	3.8341	34	1.0000	5.0000
3.4123	1.4482	25	0.9200	4.1368
3.6079	1.7168	54	0.8889	3.8012
4.6095	3.0915	31	0.8065	2.9117
4.6892	3.2009	15	0.8667	3.5614
3.4865	1.5501	55	0.9818	4.8038
2.8265	0.6442	56	1.0000	5.0000
4.9429	3.5490	46	1.0000	5.0000
4.3283	2.7055	10	1.0000	5.0000
4.5752	3.0444	21	1.0000	5.0000
3.8682	2.0740	6	1.0000	5.0000
5.6000	4.4510	50	0.9800	4.7842
5.7476	4.6536	12	0.5833	0.5044
5.2540	3.9761	24	0.5000	0.0000
5.1286	3.8039	8	0.6250	0.9539
5.9048	4.8693	16	0.2500	0.0000
5.8312	4.7683	9	0.5556	0.2047
3.7626	1.9290	19	0.6316	1.0249
4.0137	2.2737	24	0.8750	3.6513
4.0682	2.3485	41	0.9512	4.4737
4.5152	2.9620	42	0.9048	3.9724
4.8571	3.2345	47	0.8936	3.6968
3.7182	1.4750	69	0.7971	2.5145
4.5258	2.7226	47	0.8511	3.1755
5.2681	3.8693	250	0.9880	4.8530
4.3420	2.4387	39	0.9744	4.6859
4.0982	2.0621	27	0.7407	1.8241
5.0549	3.5401	167	0.9581	4.4865
3.4065	0.9935	35	1.0000	5.0000
4.6712	2.9473	56	1.0000	5.0000
5.0205	3.4869	34	1.0000	5.0000
4.7857	3.1241	10	0.9000	3.7750
4.9952	3.4478	30	1.0000	5.0000
5.3460	3.9897	87	1.0000	5.0000

4.8214	3.1793	92	1.0000	5.0000
4.7119	3.0101	81	0.9383	4.2438
4.5082	2.6955	51	0.9020	3.7990
5.7849	4.6678	45	0.9778	4.7278
5.4544	4.1571	24	0.9583	4.4896
4.5381	2.7416	80	0.9125	3.9281
4.7177	3.0191	61	1.0000	5.0000
4.3681	2.4790	26	1.0000	5.0000
4.7471	3.0644	19	1.0000	5.0000
5.0816	3.5813	21	1.0000	5.0000
3.7222	1.4812	21	0.9048	3.8333
3.8228	1.6366	38	0.9474	4.3553
4.6118	2.8554	34	1.0000	5.0000
5.6190	4.4115	19	0.7368	1.7763
5.3153	3.9422	54	0.9074	3.8657
5.3208	3.9508	15	1.0000	5.0000
5.1563	3.6966	21	0.9048	3.8333
5.2653	3.8650	7	0.8571	3.2500
4.5714	2.7931	49	0.5918	0.0000
4.4262	2.5687	39	0.7179	1.5449
1.8571	0.0000	5	1.0000	5.0000
5.0421	3.5202	62	0.9839	4.8024
5.2081	3.7767	10	1.0000	5.0000
3.7373	1.5045	9	1.0000	5.0000
4.9249	3.3392	10	1.0000	5.0000
5.1939	3.7547	11	0.9091	3.8864
4.9491	3.3765	6	1.0000	5.0000
4.4146	2.5508	40	1.0000	5.0000
5.5639	4.3263	19	0.8947	3.7105
4.0755	2.0270	21	0.7619	2.0833
5.0777	3.5753	13	0.5385	0.0000
5.1849	3.7408	17	1.0000	5.0000
4.8324	3.1963	57	0.9649	4.5702
4.0033	1.9155	39	0.8974	3.7436
6.0000	5.0000	75	0.9867	4.8367
6.0000	5.0000	45	0.9333	4.1833
4.7039	2.9978	40	1.0000	5.0000
5.0529	3.5368	40	0.9000	3.7750
4.0005	1.9111	13	1.0000	5.0000
4.8155	3.1702	13	0.8462	3.1154
4.4988	2.6809	20	0.9500	4.3875
	0.0000	8	1.0000	5.0000
5.2815	3.8901	51	0.9804	4.7598
5.7333	4.5880	28	1.0000	5.0000
3.8409	1.6645	28	1.0000	5.0000

3.4648	1.0836	26	0.8462	3.1154
5.6655	4.4833	46	0.9783	4.7337
5.0890	3.5927	27	0.8889	3.6389
5.6753	4.4984	28	1.0000	5.0000
5.3074	3.9300	16	1.0000	5.0000
5.4854	4.2051	17	1.0000	5.0000
5.8857	4.8234	28	1.0000	5.0000
5.6391	4.4425	21	0.9048	3.8333
5.3889	4.0559	20	0.9500	4.3875
5.1049	3.6173	99	0.8788	3.5152
4.8745	3.2612	22	0.9545	4.4432
5.4372	4.1306	56	0.9643	4.5625
5.2877	3.8997	30	0.9000	3.7750
5.3714	4.0290	16	0.8125	2.7031
5.2010	3.7657	54	0.9259	4.0926
5.6385	4.4416	48	0.9792	4.7448
4.2659	2.3211	59	0.8644	3.3390
4.4894	2.6663	20	1.0000	5.0000
5.0564	3.5423	41	0.4878	0.0000
4.6518	2.9172	15	0.8667	3.3667
4.9619	3.3963	23	1.0000	5.0000
4.5558	2.7689	51	0.9412	4.2794
4.7402	3.0538	51	0.9804	4.7598
3.6003	1.2929	14	1.0000	5.0000
3.8429	1.6676	10	1.0000	5.0000
5.0640	3.5541	66	0.9848	4.8144
4.2504	2.2971	67	0.9104	3.9030
3.7143	1.4690	24	0.7083	1.4271
4.3932	2.5177	89	0.9101	3.8989
4.0543	1.9942	51	0.9608	4.5196
3.9658	1.8574	134	0.9478	4.3601
4.4582	2.6182	156	0.9551	4.4503
4.3791	2.4960	41	0.9756	4.7012
5.0773	3.5746	345	0.9971	4.9645
4.6247	2.8754	147	0.9456	4.3333
5.0064	3.4651	93	0.9570	4.4731
4.6661	2.9393	175	0.8971	3.7400
4.0950	2.0571	104	0.9904	4.8822
4.5367	2.7394	154	0.9805	4.7614
4.7222	3.0261	109	0.9817	4.7752
5.1801	3.7333	55	0.8909	3.6636
4.6618	2.9327	30	0.9667	4.5917
4.6656	2.9385	108	0.9722	4.6597
4.4887	2.6652	60	0.9167	3.9792
4.7486	3.0668	83	0.9518	4.4096

4.7410	3.0550	82	0.9878	4.8506
5.1353	3.6642	58	0.8966	3.7328
4.6757	2.9543	76	0.9868	4.8388
5.4580	4.1627	86	0.9186	4.0029
5.1911	3.7503	50	0.9800	4.7550
4.5429	2.7490	13	0.9231	4.0577
4.4348	2.5821	48	1.0000	5.0000
5.4340	4.1256	110	1.0000	5.0000
4.5763	2.8006	75	0.9600	4.5100
4.5099	2.6981	20	1.0000	5.0000
4.2925	2.3622	77	0.9740	4.6818
4.9675	3.4050	76	0.9211	4.0329
4.7048	2.9991	53	0.9057	3.8443
4.5417	2.7471	56	0.8929	3.6875
4.8104	3.1623	65	0.8923	3.6808
5.0408	3.5182	39	0.9231	4.0577
5.5131	4.2478	16	1.0000	5.0000
5.5541	4.3112	3	0.3333	0.0000
4.5045	2.6897	17	1.0000	5.0000
4.0155	1.9343	56	0.8750	3.4687
3.1611	0.6143	48	0.9375	4.2344
5.3661	4.0207	42	0.9286	4.1250
6.0000	5.0000	5	0.8000	2.5500
5.4857	4.2055	17	0.8824	3.5588
3.7989	1.5997	45	0.9556	4.4556
4.6082	2.8499	95	0.9263	4.0974
4.3796	2.4967	17	0.8824	3.5588
4.5615	2.7778	16	1.0000	5.0000
5.9333	4.8970	19	0.8421	3.0658
3.8161	1.6263	5	1.0000	5.0000
3.8823	1.7285	6	1.0000	5.0000
5.3602	4.0117	20	1.0000	5.0000
5.8316	4.7399	29	0.9310	4.1552
5.2857	3.8966	15	0.9333	4.1833
4.8499	3.2233	39	0.9744	4.6859
4.4381	2.5871	8	1.0000	5.0000
4.3077	2.3857	39	0.6410	0.6026
4.1652	2.1655	41	0.4634	0.0000
5.8759	4.8083	18	1.0000	5.0000
5.3029	3.9231	55	1.0000	5.0000
5.7619	4.6322	34	1.0000	5.0000
5.7940	4.6818	21	0.9048	3.8333
5.4778	4.1933	10	1.0000	5.0000
4.1550	2.1497	47	0.8298	2.9149
4.8171	3.1726	30	1.0000	5.0000

5.0317	3.5042	6	1.0000	5.0000
5.3796	4.0416	26	0.9615	4.5288
3.6850	1.4237	30	0.9000	3.7750
5.9286	4.8897	21	1.0000	5.0000
4.7359	3.0472	18	0.8889	3.6389
4.7371	3.0491	12	0.9167	3.9792
5.8482	4.7655	20	0.9500	4.3875
2.7634	0.0000	10	0.9000	3.7750
4.9813	3.4264	29	0.7586	2.0431
5.1224	3.6443	18	0.9444	4.3194
4.3860	2.5066	35	0.9429	4.3000
3.6374	1.3502	17	0.8824	3.5588
5.8636	4.7893	16	0.8125	2.7031
1.7143	0.0000	36	0.7778	2.2778
4.4243	2.5658	15	0.2667	0.0000
6.0000	5.0000	9	0.7778	2.2778
4.2738	2.3332	25	1.0000	5.0000
4.9188	3.3297	28	0.9643	4.5625
5.0163	3.4804	26	1.0000	5.0000
3.1271	0.5618	15	0.8000	2.5500
3.8482	1.6759	33	0.7273	1.6591
3.8667	1.7044	14	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	22	0.8636	3.3295
4.7857	3.1241	12	0.9167	3.9792
3.9226	1.7908	10	0.7000	1.3250
5.9916	4.9870	18	1.0000	5.0000
4.3757	2.4907	34	0.8529	3.1985
4.0571	1.9986	23	0.9130	3.9348
5.8933	4.8352	25	0.9200	4.0200
5.4922	4.2155	28	0.8929	3.6875
3.9700	1.8640	22	0.9091	3.8864
5.5952	4.3747	21	0.8095	2.6667
3.6250	1.3310	7	0.7143	1.5000
5.2929	3.9076	25	0.9600	4.5100
5.1831	3.7380	31	0.7419	1.8387
6.0000	5.0000	18	1.0000	5.0000
4.6190	2.8667	12	1.0000	5.0000
5.7755	4.6532	4	1.0000	5.0000
4.4863	2.6616	37	1.0000	5.0000
4.4317	2.5772	47	0.9149	3.9574
4.7378	3.0501	36	0.9167	3.9792
5.1199	3.6405	54	0.9630	4.5463
4.6011	2.8390	45	0.9111	3.9111
5.0595	3.5471	45	0.8444	3.0944
4.5750	2.7986	19	0.7895	2.4211

4.8252	3.1852	30	0.9333	4.1833
5.9464	4.9172	15	0.8667	3.3667
4.9286	3.3448	22	0.8182	2.7727
4.7619	3.0874	18	1.0000	5.0000
4.7514	3.0711	25	0.5200	0.0000
5.8000	4.6910	22	0.8182	2.7727
3.6048	1.2998	10	1.0000	5.0000
4.6966	2.9865	17	1.0000	5.0000
4.2511	2.2983	29	0.9310	4.1552
4.7390	3.0520	38	0.9474	4.3553
4.9121	3.3193	26	0.8846	3.5865
4.8681	3.2515	20	1.0000	5.0000
4.2759	2.3366	14	0.9286	4.1250
2.9755	0.3277	17	0.8235	2.8382
3.8097	1.6163	53	0.9811	4.7689
5.5072	4.2388	17	0.7059	1.3971
5.6224	4.4167	16	0.8750	3.4687
5.4962	4.2217	24	0.8333	2.9583
5.6114	4.3997	23	0.8696	3.4022
4.2182	2.2475	5	1.0000	5.0000
4.8286	3.1903	22	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	29	0.8621	3.3103
4.0808	2.0351	13	0.6923	1.2308
4.8270	3.1880	21	1.0000	5.0000
4.1757	2.1818	33	1.0000	5.0000
5.3444	3.9872	21	0.8571	3.2500
5.3379	3.9772	19	0.8421	3.0658
4.2857	2.3517	2	1.0000	5.0000
5.0776	3.5750	28	0.9286	4.1250
2.8224	0.0912	15	0.9333	4.1833
5.2269	3.8058	18	0.8333	2.9583
4.8574	3.2349	24	0.8750	3.4687
5.4853	4.2049	26	0.9231	4.0577
3.7642	1.5461	29	0.8621	3.3103
5.1626	3.7063	22	0.8182	2.7727
4.3432	2.4405	18	0.6111	0.2361
3.2836	0.8036	10	1.0000	5.0000
4.4589	2.6192	139	0.7986	2.5324
5.7328	4.5873	15	1.0000	5.0000
5.8571	4.7793	14	0.3571	0.0000
3.6274	1.3347	24	1.0000	5.0000
4.2628	2.3163	15	0.9333	4.1833
5.1253	3.6488	37	1.0000	5.0000
4.2249	2.2577	18	1.0000	5.0000
3.6694	1.3996	31	0.9677	4.6048

4.7339	3.0441	11	0.8182	2.7727
3.9568	1.8437	14	0.9286	4.1250
4.2550	2.3043	29	0.9655	4.5776
3.7268	1.4883	17	0.7647	2.1176
4.0286	1.9545	19	1.0000	5.0000
5.2128	3.7839	9	1.0000	5.0000
3.7490	1.5227	23	0.7391	1.8043
2.9167	0.2368	41	0.9268	4.1037
4.5531	2.7649	67	0.9104	3.9030
4.9352	3.3551	78	0.9615	4.5288
4.3328	2.4244	100	0.9400	4.2650
5.6131	4.4023	10	0.9000	3.7750
5.3457	3.9892	12	0.9167	3.9792
4.0612	2.0049	52	0.9231	4.0577
3.6137	0.3131	56	0.8750	2.7083
4.2817	1.7229	54	0.8889	2.9630
4.0245	1.1800	74	0.9865	4.7523
3.8425	0.7959	50	0.9800	4.6333
4.8316	2.8833	57	0.9474	4.0351
4.6762	2.5554	46	0.9130	3.4058
4.4700	2.1202	64	1.0000	5.0000
5.1591	3.5745	92	1.0000	5.0000
5.6518	4.6142	13	1.0000	5.0000
5.4095	4.1029	13	1.0000	5.0000
5.2000	3.6608	50	0.9800	4.6333
3.6832	0.4597	34	0.7647	0.6863
4.7522	2.7157	75	1.0000	5.0000
4.4607	2.1004	36	0.9444	3.9815
5.3333	3.9421	13	0.8462	2.1795
4.0290	1.1896	22	1.0000	5.0000
4.1681	1.4830	55	0.8182	1.6667
4.1863	1.5215	27	0.9259	3.6420
3.4654	0.0000	22	0.7273	0.0000
4.4248	2.0247	22	0.9545	4.1667
5.1454	3.5455	79	0.9747	4.5359
5.0737	3.3941	77	0.9610	4.2857
3.8516	0.8152	56	1.0000	5.0000
4.6594	2.5198	327	0.9725	4.4954
4.9012	3.0302	132	0.9545	4.1667
4.6017	2.3981	91	0.9780	4.5971
4.8558	2.9343	34	0.9706	4.4608
5.1330	3.5194	52	0.9808	4.6474
4.2301	1.6138	39	0.7949	1.2393
4.8379	2.8966	55	0.9818	4.6667
4.3387	1.8431	78	0.9231	3.5897

4.7084	2.6233	56	0.8929	3.0357
4.4757	2.1321	62	0.9032	3.2258
4.4148	2.0036	75	1.0000	5.0000
4.7088	2.6242	34	0.9118	3.3824
4.5067	2.1976	36	0.9444	3.9815
4.9721	3.1798	119	1.0000	5.0000
4.3736	1.9167	87	0.9770	4.5785
4.7104	2.6275	52	0.9423	3.9423
4.2645	1.6865	25	1.0000	5.0000
4.3631	1.8945	25	0.8000	1.3333
4.1741	1.4957	30	1.0000	5.0000
5.8346	5.0000	28	0.8214	1.7262
4.3375	1.8405	32	0.9375	3.8542
5.1044	3.4591	33	1.0000	5.0000
4.4699	2.1200	9	1.0000	5.0000
4.7280	2.6646	17	0.8824	2.8431
5.3497	3.9767	17	0.7647	0.6863
4.2565	1.6696	10	1.0000	5.0000
3.7651	0.6325	12	0.9167	3.4722
4.5596	2.3093	30	0.9667	4.3889
4.9265	3.0835	39	0.7692	0.7692
3.6646	0.4204	19	0.9474	4.0351
4.5260	2.2383	12	0.8333	1.9444
4.0173	1.1648	25	1.0000	5.0000
5.2381	3.7412	10	1.0000	5.0000
4.1513	1.4476	138	0.8333	1.9444
3.9771	1.0799	6	1.0000	5.0000
4.4248	2.0248	35	0.9714	4.4762
4.6991	2.6037	15	0.7333	0.1111
4.5778	2.3476	32	0.9688	4.4271
4.8024	3.2219	14	0.4286	0.4286
3.9059	1.8794	7	1.0000	5.0000
4.1786	2.2879	28	0.7143	2.7143
3.8439	1.7866	22	0.6818	2.4545
4.1168	2.1953	76	0.8816	4.0526
4.0535	2.1005	14	1.0000	5.0000
4.5982	2.9162	28	0.8929	4.1429
4.7192	3.0973	54	1.0000	5.0000
4.5304	2.8147	84	0.9643	4.7143
4.2223	2.3533	42	0.9762	4.8095
3.5950	1.4138	14	0.8571	3.8571
4.8636	3.3136	12	0.8333	3.6667
4.5038	2.7748	16	0.8750	4.0000
4.4474	2.6903	14	0.7857	3.2857
4.3245	2.5063	15	0.6667	2.3333

4.2400	2.3798	15	0.8000	3.4000
4.4981	2.7662	21	0.8095	3.4762
5.2383	3.8746	14	0.6429	2.1429
3.2372	0.8781	1	1.0000	5.0000
4.1535	2.2502	61	0.9672	4.7377
4.3440	2.5356	11	0.9091	4.2727
3.4667	1.2217	13	0.8462	3.7692
3.5260	1.3106	4	0.7500	3.0000
4.3250	2.5070	1	1.0000	5.0000
3.8714	1.8278	1	0.0000	0.0000
5.9524	4.9440	6	1.0000	5.0000
3.9850	1.9979	26	0.6154	1.9231
4.2951	2.4623	24	1.0000	5.0000
4.3006	2.4704	18	1.0000	5.0000
5.2905	3.9528	1	1.0000	5.0000
4.6323	2.9672	11	1.0000	5.0000
	0.0000	6	0.5000	1.0000
3.9045	1.8774	13	0.6923	2.5385
5.7517	4.6435	5	1.0000	5.0000
5.0009	3.5192	10	1.0000	5.0000
4.0190	2.0489	33	0.7576	3.0606
5.9898	5.0000	11	1.0000	5.0000
5.6617	4.5086			0.0000
5.4316	4.1642	53	0.8679	3.9434
4.5495	2.8432	12	0.7500	3.0000
5.3619	4.0598	38	0.9737	4.7895
5.3500	4.0419	32	0.9688	4.7500
5.6095	4.4306	19	1.0000	5.0000
4.6153	2.9417	139	0.9856	4.8849
4.1990	2.3184	26	0.7308	2.8462
4.4574	2.7054	22	0.7727	3.1818
4.1751	2.2826	6	1.0000	5.0000
5.0075	3.5291	25	0.6400	2.1200
5.0128	3.5370			0.0000
3.6471	1.4919	23	0.6957	2.5652
3.6599	1.5111	7	0.5714	1.5714
3.5504	1.3471	10	0.5000	1.0000
4.0487	2.0933	11	0.5455	1.3636
4.1759	2.2838	8	0.3750	0.0000
4.0833	2.1452	40	1.0000	5.0000
4.2250	2.3573	36	0.9444	4.5556
4.7559	3.1523			0.0000
4.4066	2.6292	60	0.9667	4.7333
3.7328	1.6203	29	0.8621	3.8966
4.5717	2.8764	101	0.9208	4.3663

3.9397	1.9301	63	0.9683	4.7460
3.6104	1.4370	79	0.9620	4.6962
4.0018	2.0230	31	0.9677	4.7419
3.4509	1.1982	10	1.0000	5.0000
4.1173	2.1960	74	0.9459	4.5676
5.0212	3.5496	20	0.9500	4.6000
3.6429	1.4856	13	0.6154	1.9231
3.5113	1.2885	42	0.8810	4.0476
4.1082	2.1824	20	1.0000	5.0000
4.0238	2.0560	1	1.0000	5.0000
4.3810	2.5908	19	1.0000	5.0000
4.6272	2.9596	109	0.8716	3.9725
4.7452	3.1363	24	0.9583	4.6667
4.4607	2.7103	1	1.0000	5.0000
5.8571	4.8014	11	0.8182	3.5455
3.8737	1.8313	34	0.7353	2.8824
3.9289	1.9139	21	0.4762	0.8095
4.5480	2.8409	5	0.4000	0.2000
4.0671	2.1208	7	0.7143	2.7143
5.0135	3.5381			0.0000
3.8623	1.8142	17	1.0000	5.0000
4.8267	3.2583	16	1.0000	5.0000
2.6508	0.0000	4	1.0000	5.0000
3.5714	1.3786	1	1.0000	5.0000
3.6523	1.4997	12	1.0000	5.0000
5.6786	4.5340	6	1.0000	5.0000
5.5870	4.3969	23	0.9130	4.3043
5.9325	4.9143	21	0.8095	3.4762
4.7937	3.2088	9	1.0000	5.0000
5.1389	3.7258	16	0.8750	4.0000
4.0536	2.1006	16	0.9375	4.5000
4.3767	2.5845	18	0.8333	3.6667
4.6061	2.9280	22	0.8636	3.9091
4.8639	3.3140	7	0.8571	3.8571
4.3536	2.5498	10	0.9000	4.2000
3.6071	1.4321	17	0.7647	3.1176
3.8314	1.7680	3	1.0000	5.0000
4.0450	2.0877	5	0.6000	1.8000
3.9185	1.8983	4	0.7500	3.0000
4.2813	2.4415	3	1.0000	5.0000
4.2155	2.3430	5	1.0000	5.0000
4.6317	2.9664	16	1.0000	5.0000
4.6447	2.9858	7	0.7143	2.7143
3.7501	1.6462	9	0.8889	4.1111
4.7893	3.2023	6	1.0000	5.0000

4.2170	2.3030	21	1.0000	5.0000
3.8182	1.6998	11	0.9091	4.3434
4.2879	2.4103	17	0.8235	3.7255
4.5036	2.7365	15	1.0000	5.0000
3.9613	1.9163	26	0.7692	3.3333
4.3618	2.5220	12	1.0000	5.0000
5.3810	4.0636	9	0.5556	1.7901
4.3087	2.4418	5	0.8000	3.5556
4.3385	2.4868	48	0.9375	4.5486
4.7326	3.0830	6	1.0000	5.0000
4.2613	2.3700	20	0.7500	3.1944
5.1679	3.7413	12	0.8333	3.7963
3.8486	1.7458	12	0.7500	3.1944
3.5844	1.3461	5	1.0000	5.0000
	0.0000	20	0.9500	4.6389
4.0741	2.0869	16	1.0000	5.0000
4.5799	2.8520	13	1.0000	5.0000
3.8690	1.7767	9	1.0000	5.0000
4.5888	2.8655	10	1.0000	5.0000
4.4898	2.7157	9	1.0000	5.0000
4.8228	3.2194	9	1.0000	5.0000
4.9345	3.3884	14	0.7143	2.9365
2.6944	0.0000	14	0.6429	2.4206
	0.0000	31	0.5806	1.9713
3.5841	1.3457	25	0.8000	3.5556
3.0845	0.5900	39	0.6667	2.5926
2.7369	0.0642	32	0.5938	2.0660
	0.0000	11	0.8182	3.6869
4.2475	2.3491	42	0.7381	3.1085
4.4357	2.6339	11	0.7273	3.0303
4.2851	2.4061	48	0.8333	3.7963
	0.0000	16	0.7500	3.1944
4.8571	3.2713	20	0.7000	2.8333
4.5714	2.8391	13	0.7692	3.3333
3.8774	1.7893	19	0.6842	2.7193
3.7110	1.5377	7	1.0000	5.0000
4.9787	3.4552	27	0.8519	3.9300
5.1967	3.7849	61	0.8689	4.0528
3.6429	1.4346	5	0.4000	0.6667
	0.0000	5	0.4000	0.6667
5.7755	4.6604	6	1.0000	5.0000
5.0359	3.5417	5	1.0000	5.0000
5.4944	4.2352	5	1.0000	5.0000
3.7388	1.5797	9	1.0000	5.0000
1.6111	0.0000	17	0.7059	2.8758

5.0000	3.4874	5	0.8000	3.5556
4.7593	3.1234	48	0.8958	4.2477
4.6192	2.9114	47	0.8936	4.2317
3.6480	1.4424	10	0.8000	3.5556
4.7559	3.1182	23	0.9565	4.6860
3.9189	1.8521	9	1.0000	5.0000
4.7401	3.0943	25	0.6800	2.6889
4.1762	2.2413	40	0.5500	1.7500
3.8824	1.7970	12	1.0000	5.0000
	0.0000	21	0.8095	3.6243
	0.0000	13	0.9231	4.4444
6.0000	5.0000	12	0.7500	3.1944
3.9479	1.8960	3	1.0000	5.0000
4.7581	3.1214	12	1.0000	5.0000
5.3294	3.9857	7	0.8571	3.9683
5.5413	4.3062	14	0.7857	3.4524
3.6137	1.3904	13	1.0000	5.0000
3.3581	1.0039	34	0.7059	2.8758
4.8665	3.2855	11	0.6364	2.3737
3.7530	1.6012	12	0.3333	0.1852
4.3073	2.4396	17	1.0000	5.0000
4.1721	2.2351	8	1.0000	5.0000
5.6122	4.4135	17	1.0000	5.0000
4.7646	3.1313	14	0.8571	3.9683
4.4821	2.7041	7	0.5714	1.9048
5.7060	4.5553	15	1.0000	5.0000
	0.0000	43	0.7907	3.4884
4.1392	2.1853	13	1.0000	5.0000
3.0714	0.5702	15	1.0000	5.0000
3.9524	1.9028	15	1.0000	5.0000
6.0000	5.0000	8	1.0000	5.0000
4.8896	3.3204	13	0.3077	0.0000
4.4786	2.6987	29	1.0000	5.0000
4.4246	2.6171	31	0.6452	2.4373
4.2845	2.4052	14	1.0000	5.0000
4.6142	2.9038	14	0.5714	1.9048
6.0000	5.0000	11	0.9091	4.3434
3.3988	1.0654	19	0.7895	3.4795
5.0143	3.5090	11	1.0000	5.0000
5.0000	3.4874	16	1.0000	5.0000
5.4247	4.1298	14	0.7857	3.4524
4.0759	2.0896	15	0.8667	4.0370
4.2929	2.4178	7	0.4286	0.8730
3.5278	1.2605	13	1.0000	5.0000
4.9383	3.3941	19	0.8421	3.8596

2.9635	0.4070	28	0.7143	2.9365
4.4273	2.6211	12	1.0000	5.0000
4.2485	2.3506	11	0.0000	0.0000
5.4810	4.2149	12	0.7500	3.1944
3.3351	0.9691	25	0.9200	4.4222
5.6173	4.4211	2	0.5000	1.3889
3.3274	0.9574	15	0.7333	3.0741
3.6277	1.4117	15	0.6667	2.5926
6.0000	5.0000	5	0.4000	0.6667
4.7404	3.0948	14	0.6429	2.4206
4.8907	3.3221	17	0.9412	4.5752
4.2175	2.3037	20	0.8000	3.5556
5.3371	3.9973	20	0.5500	1.7500
5.1179	3.6657	15	0.8667	4.0370
5.2637	3.8863	5	1.0000	5.0000
5.5798	4.3645	16	0.6250	2.2917
4.4095	2.5942	11	0.5455	1.7172
3.1667	0.7143	10	0.5000	1.3889
4.3603	2.5197	22	0.7727	3.3586
5.1755	3.7529	22	0.7727	3.3586
3.7652	1.6196	15	0.3333	0.1852
3.9948	1.9669	21	0.6190	2.2487
4.2568	2.3632	26	0.7308	3.0556
4.9109	3.3526	31	0.9355	4.5341
5.1466	3.7091	30	0.5000	1.3889
3.9980	1.9718	15	0.7333	3.0741
3.3685	1.0196	13	0.5385	1.6667
4.1429	2.1909	18	0.5000	1.3889
4.9784	3.4548	6	0.8333	3.7963
4.0408	2.0365	22	0.5000	1.3889
4.2302	2.3229	20	0.4500	1.0278
4.6256	2.9211	18	0.5000	1.3889
2.8810	0.2821	3	1.0000	5.0000
2.9598	0.4014	25	0.8400	3.8444
3.8186	1.7004	17	0.4118	0.7516
	0.0000	3	0.3333	0.1852
3.9638	1.9200	32	0.5938	2.0660
4.1165	2.1510	25	0.6800	2.6889
4.1322	2.1747	34	0.9118	4.3627
5.2548	3.8728	23	0.8261	3.7440
5.1655	3.7377	31	0.7097	2.9032
4.5200	2.7613	30	0.7667	3.3148
4.2583	2.3655	10	1.0000	5.0000
5.0000	3.4874	19	0.6842	2.7193
4.4600	2.6706	24	0.7917	3.4954

Nota Bruta - Doutores	Nota Padronizada - Doutores	Nota Bruta - Regime de Trabalho	Nota Padronizada - Regime de Trabalho	CPC Contínuo	CPC Faixa
0.4884	2.5640	1.0000	5.0000	2.8917	3
0.7547	3.9623	1.0000	5.0000	3.2611	4
0.7586	3.9828	1.0000	5.0000	2.9394	3
0.3600	1.8900	1.0000	5.0000	2.9489	4
0.2609	1.3696	1.0000	5.0000	2.4111	3
0.5082	2.6680	1.0000	5.0000	2.7361	3
0.6000	3.1500	1.0000	5.0000	3.2081	4
0.8846	4.6442	1.0000	5.0000	3.6232	4
0.6667	3.5000	1.0000	5.0000	2.2976	3
0.5039	2.6457	0.7165	3.3589	2.6446	3
0.4722	2.4792	0.6389	2.9094	2.8428	3
0.4000	2.1000	0.8182	3.9474	2.9063	3
0.3696	1.9402	0.7391	3.4897	1.9318	2
0.4639	2.4356	0.9897	4.9403	2.7486	3
0.1538	0.8077	0.3846	1.4372	2.5108	3
0.7273	3.8182	1.0000	5.0000	2.9977	4
0.2121	1.1136	0.9394	4.6491	2.4239	3
0.4677	2.4556	0.3548	1.2649	2.6364	3
0.3051	1.6017	0.6271	2.8412	2.5883	3
0.3438	1.8047	0.6406	2.9194	2.6135	3
0.5506	2.8904	0.6180	2.7883	3.0114	4
0.3056	1.6042	1.0000	5.0000	2.5859	3
0.2333	1.2250	0.5333	2.2982	2.3848	3
0.3500	1.8375	1.0000	5.0000	2.7513	3
0.8495	4.4597	1.0000	5.0000	3.5083	4
0.9524	5.0000	1.0000	5.0000	3.4764	4
0.9286	4.8750	1.0000	5.0000	3.5494	4
0.6491	3.4079	1.0000	5.0000	4.1184	5
0.3621	1.9009	0.4483	1.8058	2.3926	3
0.3043	1.5978	0.8696	4.2449	2.2568	3
0.1538	0.8077	0.7308	3.4413	2.5412	3
0.2222	1.1667	0.9630	4.7856	2.7118	3
0.1364	0.7159	0.6364	2.8947	2.3182	3
0.2952	1.5500	0.9143	4.5038	2.7928	3
0.0938	0.4922	0.7188	3.3717	2.9546	4
0.7778	4.0833	1.0000	5.0000	3.3134	4
0.2500	1.3125	0.5000	2.1053	2.2549	3
0.3000	1.5750	0.6000	2.6842	2.9292	3
0.7200	3.7800	0.9600	4.7684	3.1155	4
0.2857	1.5000	0.5357	2.3120	2.1814	3

0.5000	2.6250	0.8571	4.1729	2.4185	3
0.3182	1.6705	0.6818	3.1579	2.5178	3
0.1667	0.8750	0.3889	1.4620	2.1213	3
0.4727	2.4818	0.4909	2.0526	2.5489	3
0.3205	1.6827	0.5769	2.5506	2.5994	3
0.4348	2.2826	0.4783	1.9794	2.6648	3
0.2143	1.1250	0.5714	2.5188	2.2830	3
0.2500	1.3125	0.5714	2.5188	2.3177	3
0.4444	2.3333	0.2222	0.4971	2.3912	3
0.7222	3.7917	0.8194	3.9547	3.1776	4
0.3333	1.7500	0.6296	2.8558	2.5772	3
0.2453	1.2877	0.5094	2.1599	2.3091	3
0.2321	1.2187	0.5714	2.5188	2.1263	3
0.7778	4.0833	1.0000	5.0000	2.5372	3
0.3529	1.8529	0.8235	3.9783	2.4974	3
0.6170	3.2394	1.0000	5.0000	3.0847	4
0.3793	1.9914	0.4828	2.0054	2.2256	3
0.4000	2.1000	0.9500	4.7105	3.0431	4
0.5000	2.6250	0.5769	2.5506	2.6644	3
0.2143	1.1250	0.2143	0.4511	1.8339	2
0.5000	2.6250	0.9048	4.4486	2.7376	3
0.4231	2.2212	0.4615	1.8826	2.5333	3
0.2400	1.2600	0.5067	2.1439	2.2555	3
0.2308	1.2115	0.5385	2.3279	2.6862	3
0.1000	0.5250	0.7000	3.2632	1.6808	2
0.3571	1.8750	0.8571	4.1729	3.2168	4
0.8200	4.3050	0.9200	4.5368	3.1185	4
0.4189	2.1993	0.8919	4.3741	2.2481	3
0.4091	2.1477	0.8636	4.2105	2.8908	3
0.5200	2.7300	0.9200	4.5368	3.0911	4
0.3621	1.9009	0.9310	4.6007	2.8170	3
0.3200	1.6800	0.9200	4.5368	2.5134	3
0.4118	2.1618	0.8529	4.1486	3.1645	4
0.3137	1.6471	0.9216	4.5459	2.5819	3
0.2292	1.2031	0.8750	4.2763	2.2097	3
0.2051	1.0769	0.9744	4.8516	2.2308	3
0.3580	1.8796	0.9506	4.7141	2.9325	3
0.3143	1.6500	0.9429	4.6692	2.4524	3
0.4054	2.1284	0.9189	4.5306	2.5160	3
0.2297	1.2061	0.8784	4.2959	2.6779	3
0.3571	1.8750	0.8673	4.2320	2.5357	3
0.3462	1.8173	0.9231	4.5547	2.6260	3
0.2963	1.5556	0.8889	4.3567	2.1500	3
0.2174	1.1413	0.9565	4.7483	2.4632	3
0.2857	1.5000	0.9048	4.4486	3.5160	4

0.1613	0.8468	0.6452	2.9457	2.6396	3
0.4815	2.5278	0.9259	4.5712	2.7922	3
0.0690	0.3621	0.3103	1.0073	1.9998	3
0.4253	2.2328	0.7816	3.7356	3.0041	4
0.2903	1.5242	0.8710	4.2530	2.4694	3
0.4651	2.4419	0.9302	4.5961	2.9493	4
0.8387	4.4032	0.9032	4.4397	3.1924	4
0.7333	3.8500	1.0000	5.0000		SC
0.8182	4.2955	0.9091	4.4737	3.1578	4
0.0656	0.3443	1.0000	5.0000	2.1770	3
0.7308	3.8365	0.8462	4.1093	3.6748	4
0.3333	1.7500	0.5833	2.5877	1.3304	2
0.3571	1.8750	0.4286	1.6917	2.3572	3
0.2857	1.5000	0.6429	2.9323	2.5286	3
0.4800	2.5200	1.0000	5.0000	3.0992	4
0.6364	3.3409	0.9545	4.7368	3.0927	4
0.3333	1.7500	0.8095	3.8972	2.5825	3
0.0968	0.5081	1.0000	5.0000	2.1470	3
0.4615	2.4231	1.0000	5.0000	2.4884	3
0.5833	3.0625	1.0000	5.0000	2.8110	3
0.3281	1.7227	0.5156	2.1957	2.2785	3
0.2609	1.3696	0.4348	1.7277	1.4159	2
0.8947	4.6974	1.0000	5.0000	3.1559	4
0.3529	1.8529	1.0000	5.0000	2.7337	3
0.7619	4.0000	0.9524	4.7243	3.1813	4
0.3500	1.8375	1.0000	5.0000	2.2084	3
0.1250	0.6562	0.7500	3.5526	2.6415	3
0.1379	0.7241	0.4483	1.8058	2.9214	3
0.1935	1.0161	0.5806	2.5722	2.7253	3
0.1176	0.6176	0.9412	4.6594	2.6748	3
0.0000	0.0000	0.9600	4.7684	2.5262	3
0.3793	1.9914	0.4828	2.0054	2.3832	3
0.3750	1.9687	0.5625	2.4671	2.3401	3
0.4242	2.2273	0.5758	2.5439	2.5221	3
0.4286	2.2500	0.4643	1.8985	1.9208	2
0.2105	1.1053	1.0000	5.0000	2.1340	3
0.2083	1.0937	0.6667	3.0702	2.4090	3
0.6667	3.5000	0.7407	3.4990	2.9137	3
0.2778	1.4583	0.9583	4.7588	2.2099	3
0.3111	1.6333	0.9111	4.4854	3.2095	4
0.4074	2.1389	0.9259	4.5712	3.1895	4
0.1579	0.8289	0.9474	4.6953	1.7391	2
0.3750	1.9687	0.8750	4.2763	1.9832	3
0.4545	2.3864	1.0000	5.0000	3.2771	4
0.3333	1.7500	0.5556	2.4269	1.9075	2

0.3636	1.9091	0.6364	2.8947	1.4552	2
0.3636	1.9091	0.4545	1.8421	1.7970	2
0.5000	2.6250	0.8000	3.8421	2.0180	3
0.4500	2.3625	0.0000	0.0000	2.3954	3
0.6452	3.3871	0.7419	3.5059	2.8340	3
0.5405	2.8378	1.0000	5.0000	3.0571	4
0.3333	1.7500	0.7500	3.5526	2.4808	3
0.1163	0.6105	0.6512	2.9804	2.3241	3
0.1778	0.9333	0.7333	3.4561	2.4898	3
0.3750	1.9687	0.6964	3.2425	2.7802	3
0.7273	3.8182	1.0000	5.0000	2.8932	3
0.8000	4.2000	1.0000	5.0000	2.8745	3
0.0667	0.3500	0.6000	2.6842	1.6925	2
0.4118	2.1618	0.5294	2.2755	1.9159	2
0.6667	3.5000	0.9048	4.4486	2.8866	3
0.3939	2.0682	0.9394	4.6491	2.4174	3
0.8000	4.2000	1.0000	5.0000	3.1738	4
0.1782	0.9356	0.6832	3.1657	2.2851	3
0.5185	2.7222	0.3210	1.0689	2.6528	3
0.3412	1.7912	0.8941	4.3870	2.8050	3
0.4444	2.3333	1.0000	5.0000	2.8269	3
0.5778	3.0333	1.0000	5.0000	3.0124	4
0.7500	3.9375	1.0000	5.0000	3.6357	4
0.7778	4.0833	1.0000	5.0000	3.3659	4
0.7711	4.0482	1.0000	5.0000	3.1045	4
0.5965	3.1316	1.0000	5.0000	2.5878	3
0.8912	4.6786	1.0000	5.0000	2.9083	3
0.8219	4.3148	1.0000	5.0000	3.3345	4
0.6250	3.2812	1.0000	5.0000	2.6171	3
0.5574	2.9262	1.0000	5.0000	2.8609	3
0.4828	2.5345	1.0000	5.0000	2.5100	3
0.4231	2.2212	1.0000	5.0000	2.6385	3
0.3939	2.0682	1.0000	5.0000	2.8542	3
0.7273	3.8182	1.0000	5.0000	2.6285	3
0.7364	3.8663	1.0000	5.0000	2.8888	3
0.7714	4.0500	1.0000	5.0000	3.4190	4
0.6154	3.2308	1.0000	5.0000	3.2336	4
0.7846	4.1192	1.0000	5.0000	3.0974	4
0.5610	2.9451	1.0000	5.0000	2.7878	3
0.7627	4.0042	1.0000	5.0000	3.3937	4
0.8404	4.4122	1.0000	5.0000	2.9493	4
0.8519	4.4722	1.0000	5.0000	1.6254	2
0.5846	3.0692	1.0000	5.0000	3.0093	4
0.0952	0.5000	0.5714	2.5188	2.3146	3
0.1538	0.8077	0.0000	0.0000	0.6493	1

0.7333	3.8500	1.0000	5.0000	3.1162	4
0.1111	0.5833	1.0000	5.0000	1.3692	2
0.3846	2.0192	0.8077	3.8866	3.5795	4
0.3704	1.9444	0.8148	3.9279	2.2580	3
0.2000	1.0500	0.7333	3.4561	1.8294	2
0.4211	2.2105	0.8070	3.8827	2.7416	3
0.3611	1.8958	0.7778	3.7135	1.9340	2
0.7308	3.8365	0.8846	4.3320	3.8758	4
0.5484	2.8790	0.7742	3.6927	2.5777	3
0.7143	3.7500	0.5714	2.5188	2.7947	3
0.4444	2.3333	0.8889	4.3567	2.3085	3
0.5200	2.7300	0.8000	3.8421	2.5490	3
0.1053	0.5526	1.0000	5.0000	2.3033	3
0.2000	1.0500	0.2400	0.6000	2.7824	3
0.2000	1.0500	0.6400	2.9158	2.2264	3
0.3571	1.8750	0.7857	3.7594	2.2529	3
0.0769	0.4038	1.0000	5.0000	1.2521	2
0.5200	2.7300	1.0000	5.0000	3.5322	4
0.4286	2.2500	0.5714	2.5188	2.8474	3
0.4545	2.3864	1.0000	5.0000	2.4785	3
0.3137	1.6471	1.0000	5.0000	2.4727	3
0.1111	0.5833	0.6667	3.0702	2.0447	3
0.1538	0.8077	0.9231	4.5547	2.4651	3
0.4286	2.2500	1.0000	5.0000	2.4182	3
0.3684	1.9342	0.9474	4.6953	2.3143	3
0.4151	2.1792	0.9057	4.4538	3.1817	4
0.4706	2.4706	0.7843	3.7513	3.0330	4
0.2414	1.2672	0.9655	4.8004	2.9820	4
0.3636	1.9091	0.9545	4.7368	3.2323	4
0.5500	2.8875	1.0000	5.0000	2.5529	3
0.3158	1.6579	0.8947	4.3906	2.4882	3
0.7037	3.6944	0.5185	2.2125	3.2735	4
0.7037	3.6944	0.6296	2.8558	2.8419	3
0.3409	1.7898	1.0000	5.0000	2.7387	3
0.1429	0.7500	0.6786	3.1391	1.6386	2
0.1875	0.9844	0.7500	3.5526	1.9419	2
0.8000	4.2000	0.9000	4.4211	2.9594	4
0.6863	3.6029	0.8039	3.8648	2.7473	3
0.6875	3.6094	1.0000	5.0000	2.3868	3
0.5000	2.6250	0.9667	4.8070	2.6122	3
0.2000	1.0500	1.0000	5.0000	3.1392	4
0.4000	2.1000	1.0000	5.0000	4.4737	5
0.6000	3.1500	0.4000	1.5263	2.4524	3
0.6154	3.2308	1.0000	5.0000	2.4728	3
0.4000	2.1000	1.0000	5.0000	2.6784	3

0.3333	1.7500	1.0000	5.0000	2.6127	3
0.0357	0.1875	1.0000	5.0000	2.5531	3
0.8000	4.2000	0.8500	4.1316	3.2901	4
0.3684	1.9342	0.6316	2.8670	2.8626	3
0.1481	0.7778	1.0000	5.0000	2.9867	4
0.4500	2.3625	1.0000	5.0000	2.6734	3
0.5000	2.6250	0.8333	4.0351	3.0195	4
0.5484	2.8790	0.9355	4.6265	3.3330	4
0.3571	1.8750	0.8810	4.3108	2.4662	3
0.4286	2.2500	1.0000	5.0000	2.7508	3
0.1613	0.8468	0.3226	1.0781	2.5319	3
0.0769	0.4038	0.3846	1.4372	0.8808	1
0.4138	2.1724	1.0000	5.0000	3.2778	4
0.5000	2.6250	0.6818	3.1579	2.4458	3
0.2857	1.5000	0.4643	1.8985	2.4407	3
0.2000	1.0500	0.8667	4.2281	1.7162	2
0.0000	0.0000	0.4000	1.5263	1.7771	2
0.5000	2.6250	0.6538	2.9960	3.7594	4
0.4167	2.1875	0.5833	2.5877	3.2362	4
0.1087	0.5707	0.6522	2.9863	1.9666	3
0.3243	1.7027	1.0000	5.0000	2.1777	3
0.2813	1.4766	0.8438	4.0954	3.5247	4
0.2830	1.4858	0.7925	3.7984	2.3665	3
0.5385	2.8269	0.7308	3.4413	3.3089	4
0.5789	3.0395	1.0000	5.0000	3.0790	4
0.3750	1.9687	0.9167	4.5175		SC
0.2000	1.0500	0.9000	4.4211	1.5328	2
0.4583	2.4063	0.5417	2.3465	2.3023	3
0.1000	0.5250	0.6000	2.6842	2.1001	3
0.3333	1.7500	0.8333	4.0351	2.1919	3
0.2105	1.1053	0.7368	3.4765	2.7695	3
0.1887	0.9906	1.0000	5.0000	2.3210	3
0.3846	2.0192	0.9615	4.7773	2.9562	4
0.5600	2.9400	0.5200	2.2211	3.7643	4
0.3158	1.6579	1.0000	5.0000	2.9073	3
0.3500	1.8375	0.4000	1.5263	2.7648	3
0.7059	3.7059	1.0000	5.0000	3.1156	4
0.6154	3.2308	1.0000	5.0000	3.1937	4
0.0889	0.4667	0.6000	2.6842	1.7826	2
0.2000	1.0500	0.5600	2.4526	2.0997	3
0.1000	0.5250	1.0000	5.0000	2.3923	3
0.2667	1.4000	1.0000	5.0000	2.7339	3
0.3636	1.9091	0.6364	2.8947	2.1662	3
0.3750	1.9687	0.5625	2.4671	2.4615	3
0.4615	2.4231	0.8846	4.3320	2.4291	3

0.4898	2.5714	0.6735	3.1096	2.3547	3
0.5714	3.0000	1.0000	5.0000	2.3653	3
0.2727	1.4318	0.1364	0.0000	2.3221	3
0.3636	1.9091	0.8182	3.9474	3.1925	4
0.1765	0.9265	1.0000	5.0000	1.9097	2
0.7778	4.0833	1.0000	5.0000	2.9929	4
0.5821	3.0560	0.7015	3.2718	2.6095	3
0.5821	3.0560	0.7015	3.2718		SC
0.6667	3.5000	1.0000	5.0000	3.4493	4
0.4412	2.3162	1.0000	5.0000	3.5362	4
0.2500	1.3125	1.0000	5.0000	2.5031	3
0.2000	1.0500	0.7778	3.7135	2.4362	3
0.3333	1.7500	0.8000	3.8421	2.5905	3
0.2500	1.3125	0.6667	3.0702	2.3441	3
0.3429	1.8000	0.7143	3.3459	2.2923	3
0.0000	0.0000	0.5385	2.3279	1.5751	2
0.3529	1.8529	0.7059	3.2972	1.9394	2
0.2941	1.5441	0.9412	4.6594	2.7287	3
0.0333	0.1750	0.1333	0.0000	1.8395	2
0.0000	0.0000	0.8750	4.2763	3.3331	4
0.4737	2.4868	0.9474	4.6953	3.8264	4
0.1071	0.5625	0.6071	2.7256	2.4226	3
0.4444	2.3333	0.2778	0.8187	2.3242	3
0.0909	0.4773	0.4545	1.8421	1.5529	2
0.9024	4.7378	1.0000	5.0000	4.6834	5
0.4615	2.4231	1.0000	5.0000	2.7014	3
0.2500	1.3125	0.3333	1.1404	2.2597	3
0.5102	2.6786	0.5510	2.4006	2.8695	3
0.1481	0.7778	0.2963	0.9259	2.1003	3
0.0769	0.4038	0.6923	3.2186	1.5975	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.4705	3
0.5455	2.8636	1.0000	5.0000	2.9402	3
0.8667	4.5500	1.0000	5.0000	3.0298	4
0.3529	1.8529	1.0000	5.0000	2.1737	3
0.6129	3.2177	0.6774	3.1324	2.6757	3
0.1250	0.6562	0.6250	2.8289	1.5989	2
0.7105	3.7303	1.0000	5.0000	1.8707	2
0.0769	0.4038	0.9231	4.5547	2.3580	3
0.3710	1.9476	1.0000	5.0000	3.0607	4
0.8235	4.3235	0.8235	3.9783	2.8186	3
0.2593	1.3611	1.0000	5.0000	2.6693	3
0.3143	1.6500	0.9143	4.5038	3.2036	4
0.5833	2.9167	0.9167	4.4872	3.2728	4
0.5111	2.5556	0.8889	4.3162	3.1577	4
0.5000	2.5000	0.8500	4.0769	2.8374	3

0.4545	2.2727	0.8182	3.8811	2.9136	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.7692	2.8436	3
0.3529	1.7647	0.7647	3.5520	2.1404	3
0.6885	3.4426	0.6393	2.7806	2.8314	3
0.0667	0.3333	0.9333	4.5897	1.8466	2
0.2500	1.2500	0.9375	4.6154	2.7972	3
0.2963	1.4815	0.8704	4.2023	2.5283	3
0.2075	1.0377	0.8868	4.3033	2.6989	3
0.2647	1.3235	0.9118	4.4570	2.4745	3
0.3947	1.9737	0.4211	1.4372	2.7832	3
0.8158	4.0789	1.0000	5.0000	2.8418	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.6138	4
0.0714	0.3571	0.6429	2.8022	2.3793	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.6419	3
0.0909	0.4545	0.4545	1.6434	1.9516	3
0.1429	0.7143	0.7143	3.2418	2.0537	3
0.0000	0.0000	0.7500	3.4615	2.3892	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.9727	4
0.2500	1.2500	0.6250	2.6923	2.7052	3
0.3235	1.6176	1.0000	5.0000	2.6891	3
0.2000	1.0000	0.7500	3.4615	2.0169	3
0.1875	0.9375	0.8125	3.8462	2.2350	3
0.8000	4.0000	0.8667	4.1795	3.0230	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.2911	3
0.3000	1.5000	0.5000	1.9231	3.3316	4
0.7143	3.5714	0.9286	4.5604	2.9000	3
0.6667	3.3333	0.9333	4.5897	2.9930	4
0.5714	2.8571	0.7857	3.6813	2.5280	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.8723	3
0.3333	1.6667	0.5000	1.9231	1.9407	2
0.0769	0.3846	1.0000	5.0000	3.4838	4
0.2895	1.4474	0.8421	4.0283	2.2447	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.7692	2.1726	3
0.3333	1.6667	0.3333	0.8974	2.9338	3
0.9000	4.5000	0.9000	4.3846	2.4332	3
0.8636	4.3182	0.9545	4.7203	2.5845	3
0.8750	4.3750	0.8750	4.2308	3.1124	4
0.8947	4.4737	0.9474	4.6761	2.8176	3
0.8667	4.3333	0.9333	4.5897	3.1019	4
0.8750	4.3750	0.8750	4.2308	2.5909	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	1.3263	2
0.4048	2.0238	0.8095	3.8278	2.5917	3
0.3333	1.6667	0.8333	3.9744	2.6479	3
0.3590	1.7949	0.8205	3.8955	2.1231	3
0.3448	1.7241	0.8276	3.9390	2.5952	3

0.4286	2.1429	0.9143	4.4725	2.6813	3
0.4167	2.0833	0.8889	4.3162	2.0836	3
0.4412	2.2059	0.6765	3.0090	2.3163	3
0.4118	2.0588	0.8235	3.9140	2.5880	3
0.3333	1.6667	0.8889	4.3162	2.6225	3
0.3171	1.5854	0.8293	3.9493	1.8585	2
0.4000	2.0000	0.7714	3.5934	2.2969	3
0.3333	1.6667	0.7333	3.3590	1.5086	2
0.3750	1.8750	0.8333	3.9744		SC
0.3333	1.6667	0.8485	4.0676	2.3888	3
0.4615	2.3077	0.8462	4.0533	3.3478	4
0.2667	1.3333	0.9333	4.5897	2.4575	3
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000		SC
0.3500	1.7500	0.9000	4.3846	2.1950	3
0.7059	3.5294	0.9412	4.6380	2.5993	3
0.7273	3.6364	0.9091	4.4406	3.1076	4
0.7143	3.5714	0.8214	3.9011	3.2173	4
0.4800	2.4000	0.8800	4.2615	2.9272	3
0.2941	1.4706	0.7647	3.5520	2.8168	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	3.3579	4
0.2500	1.2500	0.9375	4.6154	3.2458	4
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	4.1191	5
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.2007	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.8031	3
0.2308	1.1538	0.5769	2.3964	2.7104	3
0.2500	1.2500	0.7917	3.7179	2.5148	3
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	2.7222	3
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	3.0760	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000		SC
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	3.2086	4
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	2.4054	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.2306	4
0.0000	0.0000	0.7143	3.2418	1.9980	3
0.1429	0.7143	0.2857	0.6044	1.8447	2
0.3333	1.6667	0.4762	1.7766	2.4411	3
0.3810	1.9048	0.5714	2.3626	2.7754	3
0.7500	3.7500	0.9167	4.4872	3.5384	4
0.6000	3.0000	0.7000	3.1538	3.5162	4
0.6667	3.3333	0.7778	3.6325	2.3119	3
0.3617	1.8085	0.8511	4.0835	2.7676	3
0.3704	1.8519	0.8889	4.3162	3.5820	4
0.5294	2.6471	0.9412	4.6380	3.0133	4
0.3750	1.8750	0.8750	4.2308	1.4171	2
0.5385	2.6923	0.8462	4.0533	2.5069	3
0.5862	2.9310	0.8621	4.1512	2.8093	3

0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	3.5203	4
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	2.6149	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.4950	4
0.8696	4.3478	0.8696	4.1973	3.1783	4
0.1667	0.8333	0.8333	3.9744	1.9206	2
0.3889	1.9444	1.0000	5.0000	2.3905	3
0.3333	1.6667	0.9167	4.4872	2.5165	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.8852	3
0.3333	1.6667	0.7619	3.5348	2.9736	4
0.5278	2.6389	0.8056	3.8034	2.9669	4
0.7708	3.8542	1.0000	5.0000	3.3843	4
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.8522	3
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	3.0657	4
0.9630	4.8148	1.0000	5.0000	3.2496	4
0.4167	2.0833	1.0000	5.0000	2.7156	3
0.5600	2.8000	1.0000	5.0000	2.9756	4
0.5366	2.6829	1.0000	5.0000	3.0722	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.3248	4
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	4.1956	5
0.5882	2.9412	1.0000	5.0000	3.6875	4
0.0500	0.2500	1.0000	5.0000	3.4600	4
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.8741	3
0.5625	2.8125	1.0000	5.0000	3.0206	4
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.9036	3
0.7333	3.6667	1.0000	5.0000	4.0084	5
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	2.7676	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	3.9697	5
0.3684	1.8421	1.0000	5.0000	3.4777	4
0.7500	3.7500	0.7500	3.4615	2.7997	3
0.1000	0.5000	0.4000	1.3077	1.8462	2
0.3125	1.5625	0.8750	4.2308	1.3964	2
0.5476	2.7381	1.0000	5.0000	3.4235	4
0.7059	3.5294	0.8824	4.2760	2.3885	3
0.4583	2.2917	1.0000	5.0000		SC
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.0199	2
0.2353	1.1765	0.6471	2.8281	2.0245	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000		SC
0.5000	2.5000	0.7500	3.4615	4.0775	5
0.9143	4.5714	1.0000	5.0000	3.5320	4
0.8684	4.3421	0.9737	4.8381	3.5184	4
0.8684	4.3421	0.9737	4.8381	3.4848	4
0.9143	4.5714	1.0000	5.0000	3.6407	4
0.2500	1.2500	0.6250	2.6923	1.8892	2
0.1667	0.8333	0.8333	3.9744	1.8305	2
0.0000	0.0000	0.8889	4.3162	2.1165	3

0.5714	2.8571	0.8571	4.1209	3.3256	4
0.5385	2.6923	0.8462	4.0533	3.6602	4
0.6250	3.1250	0.8750	4.2308	4.1127	5
0.2857	1.4286	0.7143	3.2418	3.7800	4
0.0909	0.4545	0.5455	2.2028	2.5642	3
0.1667	0.8333	0.9444	4.6581	2.3667	3
0.2727	1.3636	0.6364	2.7622	2.5826	3
0.1000	0.5000	0.9000	4.3846	3.0583	4
0.5532	2.7660	0.6809	3.0360	2.4550	3
0.5000	2.5000	0.6087	2.5920	3.0119	4
0.5435	2.7174	0.6739	2.9933	2.3759	3
0.6190	3.0952	0.6905	3.0952	2.6001	3
0.5385	2.6923	0.9231	4.5266	3.0648	4
0.4167	2.0833	0.9167	4.4872	2.2829	3
0.4375	2.1875	0.9375	4.6154	2.8650	3
0.3077	1.5385	0.8462	4.0533	2.6343	3
0.4571	2.2857	1.0000	5.0000	3.1284	4
0.1333	0.6667	1.0000	5.0000	3.8062	4
0.1667	0.8333	0.8333	3.9744	2.6160	3
0.1111	0.5556	0.8889	4.3162	2.4933	3
0.2727	1.3636	0.8182	3.8811		SC
0.0000	0.0000	0.4000	1.3077	1.8244	2
0.1200	0.6000	0.8800	4.2615	3.3643	4
0.0909	0.4545	1.0000	5.0000	3.4702	4
0.7273	3.6364	0.8182	3.8811	2.6831	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.6486	3
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	3.7764	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.7883	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000		SC
0.5714	2.8571	0.9286	4.5604	2.8797	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000		SC
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.7381	3
0.1875	0.9375	0.6250	2.6923	1.6248	2
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	2.9683	4
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	3.2115	4
0.1538	0.7692	1.0000	5.0000	2.5435	3
0.3889	1.9444	0.6111	2.6068	2.1076	3
0.2000	1.0000	0.8000	3.7692	2.2061	3
0.0526	0.2632	0.8421	4.0283	2.4350	3
0.4375	2.1875	0.6250	2.6923	2.7376	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.6640	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000		SC
0.1667	0.8333	0.9167	4.4872	3.4119	4
0.5385	2.6923	1.0000	5.0000		SC
0.5385	2.6923	1.0000	5.0000	3.4341	4

0.5385	2.6923	0.9231	4.5266	3.5970	4
0.3750	1.8750	0.6250	2.6923	3.3383	4
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.8768	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.8812	3
0.1000	0.5000	0.9000	4.3846	1.8303	2
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	1.5627	2
0.2105	1.0526	0.4211	1.4372		SC
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.8503	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	2.6870	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	2.8659	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.7692	3.2320	4
0.5882	2.9412	1.0000	5.0000	3.0653	4
0.3529	1.7647	0.7647	3.5520	3.0592	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.4936	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2576	3
0.0000	0.0000	0.1667	0.0000		SC
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.9124	3
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000	3.1406	4
0.1875	0.9375	0.5000	1.9231	2.0690	3
0.5263	2.6316	0.9474	4.6761	2.7055	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.6945	3
0.2400	1.2000	0.8000	3.7692	2.5564	3
0.1667	0.8333	0.9583	4.7436	2.6217	3
0.8000	4.0000	0.9000	4.3846	3.3468	4
0.1250	0.6250	0.6250	2.6923	1.7879	2
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.7722	3
0.5366	2.6829	0.9268	4.5497	3.4108	4
0.5714	2.8571	0.6429	2.8022	3.3672	4
0.5333	2.6667	0.7333	3.3590	1.6928	2
0.2857	1.4286	0.8571	4.1209	3.3120	4
0.6364	3.1818	0.5455	2.2028		SC
0.4706	2.3529	1.0000	5.0000	3.8501	4
0.5625	2.8125	1.0000	5.0000	2.5728	3
0.2667	1.3333	0.7333	3.3590	1.6903	2
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.3094	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.8021	3
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	2.2671	3
0.1579	0.7895	1.0000	5.0000	2.5820	3
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	2.7027	3
0.7419	3.7097	1.0000	5.0000	3.2376	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.3314	4
0.2963	1.4815	1.0000	5.0000	2.5007	3
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	2.4797	3
0.5909	2.9545	1.0000	5.0000	2.8498	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.5600	3

0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.7455	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	3.2744	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.5595	3
0.7647	3.8235	1.0000	5.0000	3.4576	4
0.2593	1.2963	1.0000	5.0000	2.7902	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	3.2775	4
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	2.8793	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.5241	3
0.3158	1.5789	1.0000	5.0000	3.2296	4
0.1852	0.9259	1.0000	5.0000	2.2749	3
0.4138	2.0690	1.0000	5.0000	3.0274	4
	0.0000		0.0000	1.6746	2
0.2105	1.0526	1.0000	5.0000	2.5877	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.9205	3
0.0455	0.2273	1.0000	5.0000	2.1853	3
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	2.3530	3
0.1200	0.6000	1.0000	5.0000	2.7878	3
0.1714	0.8571	0.9143	4.4725	2.4500	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.1138	3
0.4091	2.0455	1.0000	5.0000	2.4160	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.1525	3
0.0556	0.2778	1.0000	5.0000	2.4455	3
0.4000	2.0000	0.7333	3.3590	2.8510	3
0.1053	0.5263	0.2632	0.4656	1.2863	2
0.1579	0.7895	0.7895	3.7045	2.6977	3
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	2.7144	3
0.6190	3.0952	0.9048	4.4139	2.9394	3
0.6190	3.0952	0.9048	4.4139		SC
0.2273	1.1364	0.3182	0.8042	1.8739	2
0.1000	0.5000	0.7000	3.1538	1.4238	2
0.0000	0.0000	0.7273	3.3217	2.5408	3
0.5769	2.8846	0.8462	4.0533	2.0490	3
0.8824	4.4118	1.0000	5.0000	3.6097	4
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	2.8145	3
0.5000	2.5000	0.8750	4.2308	3.2648	4
0.5217	2.6087	1.0000	5.0000	3.5517	4
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	2.5612	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.4684	3
0.1000	0.5000	0.7000	3.1538	1.5801	2
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.1897	3
0.2500	1.2500	0.5000	1.9231	1.8257	2
0.1905	0.9524	1.0000	5.0000	2.1937	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.2240	3
0.2143	1.0714	1.0000	5.0000	2.6058	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.5385	1.9341	2

0.1667	0.8333	0.7500	3.4615	2.1832	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.9014	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.2838	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.5385	2.2490	3
0.0833	0.4167	0.5000	1.9231	1.8217	2
0.0000	0.0000	0.9167	4.4872	2.1325	3
0.2353	1.1765	0.6471	2.8281	2.4816	3
0.3684	1.8421	0.6842	3.0567	2.9633	4
0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	2.9290	3
0.0870	0.4348	0.5217	2.0569	2.5308	3
0.4118	2.0588	1.0000	5.0000	3.5921	4
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	1.8751	2
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.5540	3
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	2.6551	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.6262	3
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	1.3067	2
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.9055	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	1.8438	2
0.0800	0.4000	1.0000	5.0000	2.2336	3
0.0526	0.2632	1.0000	5.0000	2.3331	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000		SC
0.2500	1.2500	0.0000	0.0000	1.5933	2
0.2308	1.1538	0.3846	1.2130	3.0899	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.8079	3
0.4167	2.0833	0.5000	1.9231	3.0560	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	3.4855	4
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.7667	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.9470	3
0.1111	0.5556	0.5556	2.2650	3.4571	4
0.4000	2.0000	0.6000	2.5385	2.1397	3
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.6466	3
0.3704	1.8519	0.5556	2.2650	2.6198	3
0.0833	0.4167	0.9167	4.4872	2.4794	3
0.1786	0.8929	0.8214	3.9011	1.7228	2
0.2903	1.4516	0.4839	1.8238	2.3198	3
0.2400	1.2000	1.0000	5.0000	2.8821	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	3.5201	4
0.3333	1.6667	0.8000	3.7692	1.5637	2
0.2800	1.4000	0.8000	3.7692	2.5187	3
0.1071	0.5357	0.1429	0.0000	1.9959	3
0.2917	1.4583	0.9167	4.4872	2.6516	3
0.2963	1.4815	0.9630	4.7721	2.3898	3
0.3684	1.8421	0.1053	0.0000	2.6959	3
0.1389	0.6944	1.0000	5.0000	2.6393	3
0.1667	0.8333	0.5833	2.4359	2.4498	3

0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.8712	3
0.1000	0.5000	0.9000	4.3846	2.9500	4
0.0313	0.1563	0.1875	0.0000	1.6651	2
0.2857	1.4286	0.8571	4.1209	3.2060	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.0327	4
0.1538	0.7692	1.0000	5.0000	2.8054	3
0.0667	0.3333	0.7333	3.3590	2.4803	3
0.0909	0.4545	0.6364	2.7622	2.6712	3
0.0417	0.2083	0.2917	0.6410	1.3018	2
0.2500	1.2500	0.0000	0.0000	2.4203	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.4187	3
0.3571	1.7857	0.8571	4.1209	2.7899	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.5803	4
0.3750	1.8750	0.6250	2.6923	2.3612	3
0.1667	0.8333	0.8333	3.9744	3.6220	4
0.1667	0.8333	0.5000	1.9231	1.9079	2
0.2105	1.0526	0.2105	0.1417	2.4275	3
0.0588	0.2941	1.0000	5.0000	1.8927	2
0.2000	1.0000	0.8000	3.7692	2.5139	3
0.1111	0.5556	0.9630	4.7721	2.2475	3
0.0625	0.3125	1.0000	5.0000	2.5257	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2214	4
0.4091	2.0455	1.0000	5.0000	3.1021	4
0.3214	1.6071	1.0000	5.0000	2.3559	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.1307	3
0.5172	2.5862	0.6552	2.8780	2.9629	4
0.0526	0.2632	0.6316	2.7328	1.2439	2
0.1250	0.6250	0.3750	1.1538	1.8049	2
0.1379	0.6897	0.9655	4.7878	2.5575	3
0.0000	0.0000	0.0345	0.0000	1.8654	2
0.2500	1.2500	0.5000	1.9231	2.5349	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.6126	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.5763	3
0.1304	0.6522	0.5217	2.0569		SC
0.3333	1.6667	0.6667	2.9487		SC
0.1429	0.7143	0.7143	3.2418	3.0568	4
0.2500	1.2500	0.2500	0.3846		SC
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.0340	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.2794	3
0.0000	0.0000	0.2857	0.6044		SC
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2560	2
0.2500	1.2500	0.6250	2.6923	1.5047	2
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.7964	3
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	3.0786	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.7841	3

0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.5628	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	3.1812	4
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	2.9408	3
0.1875	0.9375	1.0000	5.0000	3.4648	4
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	3.7646	4
0.2500	1.2500	0.6250	2.6923	2.0345	3
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	2.1643	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.7404	3
0.1333	0.6667	1.0000	5.0000	1.9283	2
0.3000	1.5000	0.9333	4.5897	2.6771	3
0.3529	1.7647	0.9412	4.6380	2.8822	3
0.3043	1.5217	0.8261	3.9298	2.7841	3
0.2333	1.1667	0.6333	2.7436	2.6271	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.6050	3
0.1765	0.8824	0.6765	3.0090	2.5887	3
0.2143	1.0714	0.9286	4.5604	2.3986	3
0.2917	1.4583	1.0000	5.0000	3.0033	4
0.1818	0.9091	0.7273	3.3217	2.8983	3
0.2632	1.3158	0.9474	4.6761	2.5207	3
0.3548	1.7742	0.7419	3.4119	2.5381	3
0.2973	1.4865	0.0000	0.0000	2.5398	3
0.2250	1.1250	0.0000	0.0000	2.0827	3
0.3077	1.5385	0.0769	0.0000	1.3478	2
0.6512	3.2558	1.0000	5.0000	3.5305	4
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	3.0585	4
0.4615	2.3077	0.6154	2.8022		SC
0.3529	1.7647	0.9412	4.6639	3.0455	4
0.1429	0.7143	0.9643	4.7959	2.3740	3
0.5455	2.7273	0.5455	2.4026	3.3714	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000		SC
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.3333	1.6667	0.3333	1.1905	1.2989	2
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000		SC
0.3333	1.6667	0.5000	2.1429		SC
0.3200	1.6000	1.0000	5.0000	3.0699	4
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	2.3554	3
0.2500	1.2500	0.7500	3.5714	2.1872	3
0.1818	0.9091	0.4545	1.8831	1.1535	2
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	4.0106	5
0.2174	1.0870	0.5652	2.5155	1.4690	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.2500	1.2500	0.6875	3.2143	2.0821	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	3.6130	4
0.4706	2.3529	0.5588	2.4790	2.2945	3
0.5000	2.5000	0.7000	3.2857	3.0339	4

0.8000	4.0000	0.6000	2.7143		SC
0.2381	1.1905	1.0000	5.0000	2.6375	3
0.8000	4.0000	0.6000	2.7143	2.4577	3
0.1538	0.7692	0.4615	1.9231	2.9606	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.4881	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.7143		SC
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	2.9785	4
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	2.9046	3
0.2333	1.1667	0.6667	3.0952	2.2056	3
0.1538	0.7692	0.1923	0.3846	1.7233	2
0.3000	1.5000	0.6000	2.7143	3.0870	4
0.2400	1.2000	0.7200	3.4000	3.1331	4
0.3333	1.6667	0.5000	2.1429	1.5024	2
0.5000	2.5000	0.6364	2.9221	2.6603	3
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	2.0863	3
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	2.9293	3
0.6000	3.0000	0.9200	4.5429	3.4137	4
0.6000	3.0000	0.9200	4.5429		SC
0.4706	2.3529	1.0000	5.0000	3.7600	4
0.6250	3.1250	0.9375	4.6429	2.6923	3
0.1000	0.5000	0.9000	4.4286	4.1385	4
0.0769	0.3846	0.6923	3.2418	2.8074	3
0.0909	0.4545	1.0000	5.0000	2.6933	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.6306	3
0.1765	0.8824	1.0000	5.0000	2.4294	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	3.3212	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000		SC
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.1317	3
0.2500	1.2500	0.5000	2.1429	2.9135	3
0.1250	0.6250	0.1250	0.0000	2.5026	3
0.1250	0.6250	0.7500	3.5714	2.4510	3
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	3.5416	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000		SC
0.3077	1.5385	0.3077	1.0440	3.0259	4
0.0323	0.1613	0.0000	0.0000	1.5383	2
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.1645	3
0.3333	1.6667	0.7619	3.6395	2.8507	3
0.1613	0.8065	0.7097	3.3410	3.0273	4
0.2857	1.4286	0.9643	4.7959	2.9296	3
0.3889	1.9444	1.0000	5.0000	2.6322	3
0.1429	0.7143	0.7143	3.4286	2.3460	3
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	2.6590	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.6528	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.6369	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.3060	3

0.3333	1.6667	0.6667	3.1667	3.0000	4
0.5000	2.5000	0.7500	3.6250	1.1433	2
	0.0000		0.0000		SC
0.4000	2.0000	0.8000	3.9000	2.8407	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.8756	3
0.6098	3.0488	0.8780	4.3293	3.4680	4
0.9167	4.5833	1.0000	5.0000	3.7635	4
0.6842	3.4211	0.8421	4.1316	3.2360	4
0.1818	0.9091	0.5455	2.5000	2.0260	3
0.4286	2.1429	0.2857	1.0714	2.8772	3
0.6897	3.4483	0.8966	4.4310	3.5035	4
0.2000	1.0000	0.4000	1.7000	2.6371	3
0.8750	4.3750	0.8750	4.3125	3.3112	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.8229	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.0589	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.5690	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	2.7585	3
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.0411	4
0.4118	2.0588	0.8824	4.3529	1.8564	2
0.5385	2.6923	0.9231	4.5769		SC
0.4762	2.3810	0.7619	3.6905	2.8755	3
	0.0000		0.0000		SC
0.5455	2.7273	0.8182	4.0000		SC
0.5152	2.5758	0.7879	3.8333	2.2072	3
0.3333	1.6667	0.8667	4.2667		SC
0.4375	2.1875	0.7500	3.6250	2.2909	3
0.5238	2.6190	0.7143	3.4286		SC
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000		SC
0.6667	3.3333	0.8333	4.0833	3.4314	4
0.0588	0.2941	1.0000	5.0000	3.0331	4
0.3810	1.9048	0.8571	4.2143	2.9285	3
0.3846	1.9231	0.6923	3.3077	2.5895	3
0.6316	3.1579	0.8421	4.1316	3.3841	4
0.6667	3.3333	0.7778	3.7778	4.3184	5
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.6527	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.4154	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.7363	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	3.5202	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.2573	4
0.3953	1.9767	0.8372	4.1047	2.2666	3
0.3333	1.6667	0.8333	4.0833	1.8515	2
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	3.7325	4
0.0000	0.0000	0.7500	3.6250	2.0155	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000		SC
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.9432	3

0.5588	2.7941	1.0000	5.0000	3.7518	4
0.9333	4.6667	1.0000	5.0000	3.7240	4
0.2727	1.3636	0.7273	3.5000	1.0109	2
0.6154	3.0769	0.9744	4.8590	3.9021	4
0.4000	2.0000	0.8800	4.3400		SC
0.2353	1.1765	0.6471	3.0588	2.3335	3
0.3000	1.5000	0.4000	1.7000		SC
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000		SC
0.8519	4.2593	1.0000	5.0000	3.7510	4
0.8400	4.2000	1.0000	5.0000	4.5229	5
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	3.6136	4
0.3333	1.6667	0.6667	3.1667	3.5722	4
0.5000	2.5000	0.6667	3.1667	3.2552	4
0.2500	1.2500	0.5000	2.2500	1.9507	3
0.2000	1.0000	0.9000	4.4500	3.2172	4
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	3.3086	4
0.2727	1.3636	0.8182	4.0000	2.9447	3
0.2857	1.4286	0.7143	3.4286	2.8789	3
0.5625	2.8125	0.9375	4.6562		SC
0.4138	2.0690	1.0000	5.0000	3.5991	4
0.7333	3.6667	0.8667	4.2667	1.9700	3
0.1667	0.8333	0.6667	3.1667		SC
0.3333	1.6667	0.6667	3.1667	2.5386	3
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	2.4109	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.2537	4
0.3333	1.6667	0.6667	3.1667	3.3132	4
0.3333	1.6667	0.8333	4.0833	2.5662	3
0.3333	1.6667	0.5000	2.2500	1.5524	2
0.2222	1.1111	0.7778	3.7778	2.1093	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	3.5623	4
0.2500	1.2500	0.5000	2.2500		SC
0.1818	0.9091	0.6364	3.0000	3.0758	4
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	3.3206	4
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	2.3176	3
0.2857	1.4286	0.8571	4.2143	1.6119	2
0.2500	1.2500	0.5000	2.2500	2.9714	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	1.8980	2
0.3750	1.8750	0.6250	2.9375	2.9195	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	3.6245	4
0.7273	3.6364	1.0000	5.0000	3.7955	4
0.2308	1.1538	0.6154	2.8846	2.3721	3
0.0833	0.4167	0.1667	0.4167	3.1350	4
0.3333	1.6667	0.9444	4.6944	2.4349	3
0.1667	0.8333	0.8333	4.0833	2.8039	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.8529	3

	0.0000		0.0000		SC
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.9311	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2563	3
0.2000	1.0000	0.8000	3.9000	2.9075	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.9831	4
0.1000	0.5000	0.8000	3.9000	3.0817	4
0.2500	1.2500	0.6250	2.9375	2.8099	3
0.2500	1.2500	0.7500	3.6250	2.4617	3
0.0000	0.0000	0.7143	3.4286	2.9134	3
0.0000	0.0000	0.3636	1.5000	2.0811	3
0.3846	1.9231	0.7692	3.7308	4.3321	5
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000		SC
0.4706	2.3529	0.5882	2.7353	3.0208	4
0.0667	0.3333	1.0000	5.0000	2.6269	3
0.0714	0.3571	1.0000	5.0000	3.2193	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.6825	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000		SC
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2386	3
0.2500	1.2500	0.3750	1.5625	4.0298	5
0.1176	0.5882	0.2353	0.7941	1.8545	2
0.4667	2.3333	0.7333	3.5333	1.9444	2
0.1000	0.5000	0.3000	1.1500	2.5562	3
0.1250	0.6250	0.6250	2.9375	2.2056	3
0.0000	0.0000	0.7143	3.4286	2.3122	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.9000	3.4835	4
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		SC
0.5000	2.5000	0.7222	3.4722	2.9440	3
0.2500	1.2500	0.5000	2.2500	3.0309	4
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	2.4718	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.9502	4
0.2917	1.4583	0.9167	4.5417	3.5789	4
0.4000	2.0000	0.5000	2.2500	3.4749	4
0.1923	0.9615	1.0000	5.0000	2.2496	3
0.3333	1.6667	0.6667	3.1667	3.3813	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.9178	3
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	2.7343	3
0.0000	0.0000	0.5000	2.2500		SC
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	3.3469	4
0.3333	1.6667	0.6667	3.1667	3.9154	4
0.0000	0.0000	0.8571	4.2143	2.7145	3
0.4167	2.0833	0.6667	3.1667	2.9966	4
0.2400	1.2000	0.4800	2.1400		SC
0.1667	0.8333	0.6667	3.1667	3.2886	4
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.4139	3
0.1034	0.5172	1.0000	5.0000	2.0407	3

0.1818	0.9091	0.7273	3.5000	2.5499	3
0.9167	4.5833	1.0000	5.0000	3.7371	4
0.0667	0.3333	0.9333	4.6333	2.6836	3
0.2609	1.3043	0.7391	3.5652	3.0624	4
0.4000	2.0000	0.6000	2.8000	3.3332	4
	0.0000		0.0000		SC
0.1000	0.5000	0.3500	1.4250	2.5941	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.5783	4
0.2727	1.3636	0.4545	2.0000	2.1299	3
0.6667	3.3333	0.6667	3.1667	2.1338	3
0.0000	0.0000	0.7333	3.5333	2.4094	3
0.0000	0.0000	0.5000	2.2500	2.1691	3
0.4615	2.3077	0.6154	2.8846	1.3916	2
0.2500	1.2500	0.7083	3.3958	2.6488	3
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		SC
0.4000	2.0000	0.8000	3.9000	3.7093	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000		SC
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	3.8989	4
0.1000	0.5000	0.8000	3.9000	2.3292	3
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		SC
0.0000	0.0000	0.1923	0.5577	1.1284	2
0.0667	0.3333	0.7333	3.5333	2.7492	3
0.0833	0.4167	0.5833	2.7083	2.2919	3
0.3500	1.7500	0.7000	3.3500	2.8603	3
0.3333	1.6667	0.9167	4.5417	1.7988	2
0.0476	0.2381	0.3333	1.3333	1.2442	2
0.2727	1.3636	0.4545	2.0000	2.8770	3
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	3.4787	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.3822	4
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.5350	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000		SC
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		SC
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.7049	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	3.3518	4
0.2000	1.0000	0.6000	2.8000	3.2682	4
0.5000	2.5000	0.5000	2.2500	2.5240	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.1764	3
0.0000	0.0000	0.7143	3.4286	2.0593	3
0.1818	0.9091	0.0909	0.0000	3.3358	4
0.0909	0.4545	0.4545	2.0000	2.4580	3
0.0000	0.0000	0.2000	0.6000	2.0808	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.1441	3
0.3158	1.5789	0.8947	4.4211	2.9291	3
0.1905	0.9524	0.5238	2.3810	2.5031	3
0.9677	4.6697	1.0000	5.0000	3.0178	4

0.8333	3.2937	1.0000	5.0000	1.9664	3
0.7692	2.6374	1.0000	5.0000	2.3217	3
0.7692	2.6374	1.0000	5.0000	3.4872	4
0.7857	2.8061	1.0000	5.0000	2.5830	3
0.7500	2.4405	1.0000	5.0000	1.7497	2
0.8214	3.1718	1.0000	5.0000	4.1344	5
0.9756	4.7503	1.0000	5.0000	2.5796	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.9143	4.1224	1.0000	5.0000	2.6397	3
0.9333	4.3175	1.0000	5.0000	3.6609	4
0.7612	2.5551	1.0000	5.0000	2.1452	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9878	4
0.9310	4.2939	1.0000	5.0000	2.9701	4
0.7500	2.4405	0.7857	0.0000	1.5583	2
0.7333	2.2698	1.0000	5.0000	1.8646	2
0.9565	4.5549	1.0000	5.0000	3.0350	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.8268	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4935	4
0.9091	4.0693	1.0000	5.0000	2.5127	3
0.5116	0.0000	0.9070	0.0000	1.5015	2
0.5238	0.1247	0.7143	0.0000	1.6285	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3077	4
0.8448	3.4113	0.9828	4.0733	1.8670	2
0.6563	1.4807	1.0000	5.0000	2.1236	3
0.8438	3.4003	1.0000	5.0000	2.3322	3
0.9286	4.2687	1.0000	5.0000	2.2954	3
0.9362	4.3465	1.0000	5.0000		SC
0.9762	4.7562	1.0000	5.0000	2.9862	4
0.9333	4.3175	1.0000	5.0000	2.7770	3
0.6111	1.0185	1.0000	5.0000	1.2813	2
0.7143	2.0748	1.0000	5.0000	2.8075	3
0.8974	3.9499	1.0000	5.0000	3.7282	4
0.6818	1.7424	1.0000	5.0000	1.7834	2
0.8675	3.6440	1.0000	5.0000	3.1124	4
0.8675	3.6440	1.0000	5.0000	2.0956	3
0.9538	4.5275	1.0000	5.0000	2.3353	3
0.9520	4.5089	1.0000	5.0000	2.5030	3
0.9518	4.5066	1.0000	5.0000	3.4947	4
0.8462	3.4249	1.0000	5.0000	3.5129	4
0.7925	2.8751	1.0000	5.0000	2.7582	3
0.8000	2.9524	1.0000	5.0000		SC
0.8776	3.7464	1.0000	5.0000	2.9751	4
0.7542	2.4839	1.0000	5.0000	1.5417	2
0.8700	3.6690	1.0000	5.0000	2.9526	4
0.9259	4.2416	1.0000	5.0000	2.7366	3

0.9200	4.1810	1.0000	5.0000	3.0118	4
0.8542	3.5069	1.0000	5.0000	2.4036	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1420	4
0.9841	4.8375	1.0000	5.0000	3.3073	4
0.9844	4.8400	1.0000	5.0000	4.6744	5
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1224	4
0.8333	3.2937	1.0000	5.0000	2.3334	3
0.3158	0.0000	1.0000	5.0000		SC
0.6731	1.6529	1.0000	5.0000	2.7339	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9002	3
0.9500	4.4881	0.9500	2.3125	3.4462	4
0.6750	3.3750	1.0000	5.0000	2.4284	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	3.0286	4
0.7333	3.6667	1.0000	5.0000	2.9774	4
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.1493	4
0.8712	4.3558	1.0000	5.0000	2.4557	3
0.8507	4.2537	1.0000	5.0000	2.9151	3
0.7241	3.6207	1.0000	5.0000	2.8644	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.7334	3
0.8214	4.1071	1.0000	5.0000	2.4502	3
0.5932	2.9661	1.0000	5.0000	2.8064	3
0.3913	1.9565	1.0000	5.0000	2.3032	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.0174	3
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	1.9503	3
0.6500	3.2500	1.0000	5.0000	2.8178	3
0.7600	3.8000	1.0000	5.0000	4.5069	5
0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	2.2040	3
0.9206	4.6032	1.0000	5.0000	3.2771	4
0.8936	4.4681	1.0000	5.0000	3.4198	4
0.9474	4.7368	1.0000	5.0000	3.5792	4
0.9348	4.6739	1.0000	5.0000	3.2606	4
0.7333	3.6667	1.0000	5.0000	4.0180	5
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	3.3598	4
0.7097	3.5484	0.7742	2.9928	3.3909	4
0.5000	2.5000	0.6364	1.7677	2.4117	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	3.0044	4
0.5333	2.6667	0.7333	2.6296	2.8079	3
0.7397	3.6986	0.9863	4.8782	3.4529	4
0.9310	4.6552	1.0000	5.0000	3.1672	4
0.9474	4.7368	1.0000	5.0000	3.5036	4
	0.0000		0.0000		SC
0.5000	2.5000	0.5000	0.5556	3.1701	4
0.3333	1.6667	0.7407	2.6955	2.6049	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000		SC

0.6923	3.4615	0.6538	1.9231	3.0684	4
0.8462	4.2308	0.9231	4.3162	3.0670	4
0.5926	2.9630	1.0000	5.0000	2.5667	3
0.3659	1.8293	1.0000	5.0000	2.0993	3
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	2.5479	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000		SC
0.5882	2.9412	1.0000	5.0000	2.2430	3
0.4545	2.2727	0.6364	1.7677	1.3669	2
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	2.3398	3
0.1500	0.7500	1.0000	5.0000	2.1624	3
0.1364	0.6818	1.0000	5.0000	1.8314	2
0.0714	0.3571	1.0000	5.0000	2.1479	3
0.3810	1.9048	1.0000	5.0000	2.7371	3
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	2.5511	3
0.5122	2.5610	0.6585	1.9648	3.1241	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.1323	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.3475	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.9800	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.4705	3
0.2632	1.3158	1.0000	5.0000	1.8289	2
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	1.9369	2
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	2.6037	3
0.1765	0.8824	1.0000	5.0000	2.1322	3
0.1304	0.6522	1.0000	5.0000	2.0431	3
0.1765	0.8824	1.0000	5.0000	3.0476	4
0.9330	4.6648	1.0000	5.0000	3.5275	4
0.9652	4.8261	1.0000	5.0000	3.9992	5
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1957	4
0.9167	4.5833	1.0000	5.0000	3.1854	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5446	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3744	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.9136	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3156	4
0.8250	4.1250	1.0000	5.0000	3.1129	4
0.5000	2.5000	0.7500	2.7778	2.9731	4
0.0667	0.3333	1.0000	5.0000	1.8671	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8340	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.7468	3
0.0526	0.2632	0.4737	0.3216	1.4850	2
0.4615	2.3077	0.4615	0.2137	3.6884	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.7015	2
0.3333	1.6667	0.9167	4.2593	2.7579	3
0.0588	0.2941	0.5294	0.8170	0.9965	2
0.0741	0.3704	0.5556	1.0494	1.7956	2
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.5782	4

0.6500	3.2500	1.0000	5.0000	2.5338	3
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000	3.1184	4
0.8000	4.0000	0.8000	3.2222	3.0532	4
0.2041	1.0204	0.9592	4.6372	2.3446	3
0.6000	3.0000	0.5000	0.5556	2.4299	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.2222	2.4656	3
	0.0000		0.0000		SC
0.3333	1.6667	0.9833	4.8519	2.6891	3
0.4706	2.3529	0.6471	1.8627	2.9340	3
0.4521	2.2603	0.6575	1.9559	2.2850	3
0.7692	3.8462	0.9231	4.3162	2.6755	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.2719	3
0.1429	0.7143	0.7143	2.4603	2.3699	3
0.6585	3.2927	0.9756	4.7832	2.9549	4
0.3571	1.7857	0.3571	0.0000	2.1286	3
0.5909	2.9545	0.9091	4.1919	3.5036	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000		SC
0.4444	2.2222	0.7778	3.0247	2.7449	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.5297	3
0.6667	3.3333	0.9167	4.2593	2.6809	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.1659	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.0463	3
0.7368	3.6842	1.0000	5.0000	2.0229	3
0.3617	1.8085	0.9787	4.8109	2.5187	3
0.3846	1.9231	0.9231	4.3162	2.4345	3
0.4167	2.0833	0.8333	3.5185	2.8576	3
0.6000	3.0000	0.9333	4.4074	2.6108	3
0.6000	3.0000	0.9111	4.2099	3.5992	4
0.2083	1.0417	1.0000	5.0000	2.6057	3
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	1.9701	3
0.5238	2.6190	0.9048	4.1534	3.0943	4
0.6667	3.3333	0.6667	2.0370		SC
0.3529	1.7647	0.7059	2.3856	2.6000	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.2812	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.2758	4
0.2143	1.0714	0.8571	3.7302	2.1929	3
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	2.6048	3
0.5000	2.5000	0.8750	3.8889	2.5278	3
0.3333	1.6667	0.8333	3.5185		SC
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	3.3866	4
0.2400	1.2000	0.4400	0.0222	2.7892	3
0.2000	1.0000	0.7500	2.7778	2.8010	3
0.4091	2.0455	1.0000	5.0000	3.4033	4
0.1053	0.5263	0.4737	0.3216	1.8490	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.5543	2

0.0909	0.4545	1.0000	5.0000	2.6924	3
0.4426	2.2131	0.9836	4.8543	3.0742	4
0.3600	1.8000	0.9600	4.6444	2.3549	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	1.9963	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.2691	3
0.4444	2.2222	0.5556	1.0494		SC
0.6111	3.0556	1.0000	5.0000	3.0610	4
0.3333	1.6667	0.6667	2.0370	2.4381	3
0.2424	1.2121	0.8788	3.9226	3.1451	4
0.3000	1.5000	0.5500	1.0000	2.5961	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.9655	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.8722	3
0.3333	1.6667	0.7500	2.7778	1.8232	2
0.3750	1.8750	0.6250	1.6667	2.5738	3
0.6000	3.0000	0.7000	2.3333	2.8226	3
0.5714	2.8571	0.9524	4.5767	4.1214	5
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	1.6726	2
0.8589	4.2945	1.0000	5.0000	2.9276	3
0.7381	3.6905	0.9524	4.5767	2.7982	3
0.4286	2.1429	0.8571	3.7302	2.2066	3
0.5733	2.8667	1.0000	5.0000	2.5435	3
0.4222	2.1111	0.9778	4.8025	2.9174	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.6650	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.3612	3
0.1364	0.6818	1.0000	5.0000	1.6863	2
0.0870	0.4348	1.0000	5.0000	1.9799	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.5410	4
0.0000	0.0000	0.7143	2.4603	1.6963	2
0.6883	3.4416	1.0000	5.0000	2.7658	3
0.5263	2.6316	1.0000	5.0000	2.4491	3
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	2.5595	3
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	2.2368	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.8221	3
0.8125	4.0625	1.0000	5.0000	2.8650	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.3648	3
0.6190	3.0952	1.0000	5.0000	2.6233	3
0.8462	4.2308	1.0000	5.0000	2.7103	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.2233	4
0.9362	4.6809	1.0000	5.0000	3.3904	4
0.9286	4.6429	1.0000	5.0000	3.6288	4
0.9221	4.6104	1.0000	5.0000	3.5936	4
0.5526	2.7632	1.0000	5.0000	2.5320	3
0.8710	4.3548	1.0000	5.0000	3.0440	4
0.8444	4.2222	1.0000	5.0000	2.8450	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.6435	4

0.5758	2.8788	1.0000	5.0000	3.1221	4
0.8675	4.3377	1.0000	5.0000	3.2663	4
0.9538	4.7692	1.0000	5.0000	3.0688	4
0.9518	4.7590	1.0000	5.0000	3.4615	4
0.9518	4.7590	1.0000	5.0000	3.1632	4
0.8519	4.2593	1.0000	5.0000	2.0030	3
0.9259	4.6296	1.0000	5.0000	3.0920	4
0.8590	4.2949	1.0000	5.0000	3.6677	4
0.5116	2.5581	1.0000	5.0000	2.8629	3
0.7556	3.7778	1.0000	5.0000	2.9013	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.2206	3
0.7963	3.9815	1.0000	5.0000	3.1289	4
0.6462	3.2308	1.0000	5.0000	1.7517	2
0.7753	3.8764	1.0000	5.0000	2.8423	3
0.6071	3.0357	1.0000	5.0000	2.6478	3
0.8649	4.3243	1.0000	5.0000	2.9483	4
0.7432	3.7162	1.0000	5.0000	3.2119	4
0.6522	3.2609	1.0000	5.0000	2.9620	4
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	2.7862	3
0.9244	4.6218	1.0000	5.0000	3.6340	4
0.9032	4.5161	1.0000	5.0000	4.1167	5
0.7429	3.7143	1.0000	5.0000	3.3341	4
0.9200	4.6000	1.0000	5.0000	2.9410	3
0.8947	4.4737	1.0000	5.0000	2.8897	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.5844	3
0.6818	3.4091	1.0000	5.0000	2.8167	3
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	3.2672	4
0.8400	4.2000	1.0000	5.0000	3.4314	4
0.9231	4.6154	1.0000	5.0000	2.8899	3
0.7955	3.9773	1.0000	5.0000	3.2791	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.4933	3
0.9200	4.6000	1.0000	5.0000	4.7206	5
0.9306	4.6528	1.0000	5.0000	3.4213	4
0.7600	3.8000	1.0000	5.0000	3.2567	4
0.6552	3.2759	1.0000	5.0000	3.4543	4
0.6571	3.2857	1.0000	5.0000	3.6803	4
0.8413	4.2063	1.0000	5.0000	3.7296	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.0319	4
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	2.7919	3
0.8372	4.1860	1.0000	5.0000	3.4221	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	4.1097	5
0.2400	1.2000	1.0000	5.0000	2.8619	3
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.8129	3
0.6571	3.2857	1.0000	5.0000	3.5179	4
0.7714	3.8571	1.0000	5.0000	3.9026	4

0.2381	1.1905	0.9524	4.5767	3.0239	4
0.1500	0.7500	1.0000	5.0000	2.7392	3
0.1563	0.7813	1.0000	5.0000	2.2333	3
0.6410	3.2051	1.0000	5.0000	3.6709	4
0.2917	1.4583	1.0000	5.0000	2.7157	3
0.3462	1.7308	1.0000	5.0000	2.4789	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.1396	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.5442	2
0.0714	0.3571	0.8571	3.7302	2.2014	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2330	3
0.3478	1.7391	1.0000	5.0000	3.2772	4
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	3.7671	4
0.0714	0.3571	1.0000	5.0000	2.8526	3
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	4.4871	5
0.7600	3.8000	1.0000	5.0000	3.3395	4
0.5882	2.9412	1.0000	5.0000	3.0946	4
0.3529	1.7647	0.8824	3.9542	3.5785	4
0.8378	4.1892	1.0000	5.0000	3.9249	4
0.7895	3.9474	1.0000	5.0000	3.1466	4
0.1579	0.7895	1.0000	5.0000	2.2844	3
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		SC
0.4500	2.2500	0.8000	3.2222	2.1520	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	1.4642	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.1317	3
0.4900	2.4500	1.0000	5.0000	2.5323	3
0.4444	2.2222	0.7778	3.0247	3.2237	4
0.4138	2.0690	0.7586	2.8544	2.3828	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.4992	3
0.1034	0.5172	1.0000	5.0000	1.9613	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.7788	2
0.4146	2.0732	1.0000	5.0000	2.6749	3
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.8624	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.2016	4
0.7857	3.9286	1.0000	5.0000	3.5354	4
0.7667	3.8333	1.0000	5.0000	3.5434	4
0.2800	1.4000	0.9200	4.2889	2.6491	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	3.5305	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.1727	3
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	2.7629	3
0.3056	1.5278	0.8889	4.0123	2.4141	3
0.6250	3.1250	0.8750	3.8889	2.9367	3
0.5909	2.9545	1.0000	5.0000	2.4911	3
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	2.6822	3
0.0909	0.4545	1.0000	5.0000	1.9470	3
0.0750	0.3750	0.0000	0.0000	1.4580	2

0.5385	2.6923	1.0000	5.0000	3.2044	4
0.3214	1.6071	1.0000	5.0000	2.2231	3
0.5185	2.5926	1.0000	5.0000	2.4469	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2826	3
	0.0000		0.0000	0.8983	1
0.7895	3.9474	1.0000	5.0000	2.9387	3
0.4545	2.2727	0.6364	1.7677	2.4095	3
0.2857	1.4286	0.8571	3.7302	2.6938	3
0.2400	1.2000	1.0000	5.0000	2.4054	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.7628	2
0.2000	1.0000	0.6000	1.4444	2.9155	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	0.9791	2
0.2632	1.3158	1.0000	5.0000	2.1980	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	1.8731	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.0334	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.2000	2
0.3462	1.7308	1.0000	5.0000		SC
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000		SC
0.3333	1.6667	0.6667	2.0370	2.4759	3
0.3636	1.8182	0.8182	3.3838	2.3861	3
0.0000	0.0000	0.7273	2.5758	2.3451	3
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	3.0805	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	1.7599	2
0.3889	1.9444	1.0000	5.0000	2.5328	3
0.2917	1.4583	0.7500	2.7778	2.2211	3
0.4000	2.0000	0.7333	2.6296	1.7800	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.6345	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1886	4
0.4375	2.1875	0.4375	0.0000	2.3980	3
0.4000	2.0000	0.6000	1.4444	2.3112	3
0.4615	2.3077	0.6538	1.9231	2.1819	3
0.2143	1.0714	0.3571	0.0000	1.4927	2
	0.0000		0.0000	0.7630	1
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	2.3667	3
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	2.1948	3
0.1667	0.8333	0.6111	1.5432	2.2475	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.0870	3
0.0526	0.2632	1.0000	5.0000	2.3571	3
0.4400	2.2000	1.0000	5.0000	2.7858	3
0.3500	1.7500	1.0000	5.0000	3.4292	4
0.0769	0.3846	0.9231	4.3162	3.1650	4
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	3.4467	4
0.7619	3.8095	1.0000	5.0000	3.5466	4
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	2.4124	3
0.7500	3.7500	0.7500	2.7778		SC

0.1739	0.8696	1.0000	5.0000	2.5506	3
0.0303	0.1515	0.8788	3.9226	2.7539	3
0.0714	0.3571	0.7857	3.0952	3.2636	4
0.7368	3.6842	1.0000	5.0000	3.1480	4
0.5500	2.7500	1.0000	5.0000	2.4785	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.4104	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.7422	3
0.2308	1.1538	0.6154	1.5812	2.7497	3
0.6923	3.4615	0.8462	3.6325	3.0719	4
0.0000	0.0000	0.3333	0.0000		SC
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000	3.1315	4
0.3000	1.5000	0.6000	1.4444		SC
0.3636	1.8182	0.9091	4.1919	2.6638	3
0.3333	1.6667	0.6667	2.0370	2.6419	3
0.2105	1.0526	0.7368	2.6608	2.2509	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8122	2
0.3750	1.8750	0.8750	3.8889	1.5671	2
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.7806	3
0.8500	4.2500	1.0000	5.0000	3.0689	4
0.0000	0.0000	0.2857	0.0000	1.1180	2
0.4286	2.1429	0.5714	1.1905		SC
0.1250	0.6250	0.5000	0.5556	2.0592	3
0.3438	1.7188	0.9688	4.7222	2.8919	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.2010	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.8742	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.8466	3
	0.0000		0.0000	0.9886	2
0.0000	0.0000	0.6667	2.0370	2.1244	3
0.3793	1.8966	1.0000	5.0000	2.5542	3
0.1379	0.6897	1.0000	5.0000	2.7528	3
0.0690	0.3448	1.0000	5.0000	2.5509	3
0.1020	0.5102	1.0000	5.0000	2.1818	3
0.1600	0.8000	1.0000	5.0000	2.6132	3
0.1333	0.6667	1.0000	5.0000	2.4601	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.0510	4
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000	3.1091	4
0.2174	1.0870	1.0000	5.0000	2.4197	3
0.2083	1.0417	0.9167	4.2593	2.2800	3
0.6182	3.0909	1.0000	5.0000	3.4432	4
0.4348	2.1739	1.0000	5.0000	2.9103	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.9160	3
0.5625	2.8125	1.0000	5.0000	3.1152	4
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	3.1072	4
0.3684	1.8421	1.0000	5.0000	2.8409	3
0.0526	0.2632	1.0000	5.0000	2.7169	3

0.4130	2.0652	1.0000	5.0000	2.6108	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.6703	3
0.4074	2.0370	0.9630	4.6708	2.6623	3
0.2414	1.2069	1.0000	5.0000	2.6118	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2641	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.1142	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0566	3
0.0667	0.3333	1.0000	5.0000	2.1425	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.7666	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.1309	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	3.3839	4
0.0000	0.0000	0.5000	0.5556	1.5933	2
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	2.3636	3
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.7285	2
0.3333	1.6667	0.6667	2.0370	2.9126	3
0.1000	0.5000	0.9667	4.7037	1.8739	2
0.2000	1.0000	0.7333	2.6296	2.3165	3
0.4737	2.3684	0.2632	0.0000	2.3119	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000		SC
0.0833	0.4167	0.7500	2.7778	2.3147	3
0.1111	0.5556	0.8889	4.0123		SC
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	2.5255	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.5628	3
0.5823	2.9114	1.0000	5.0000	2.9557	4
0.5143	2.5714	1.0000	5.0000	2.8539	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.9894	4
0.1333	0.6667	0.5333	0.8519	1.8070	2
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.3055	3
0.0588	0.2941	0.6471	1.8627	1.9442	2
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.2773	3
0.2609	1.3043	1.0000	5.0000	2.3142	3
0.2973	1.4865	1.0000	5.0000	2.8931	3
0.5200	2.6000	1.0000	5.0000	2.8323	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.7064	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2689	3
0.0667	0.3333	1.0000	5.0000	2.6936	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.4047	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.1675	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	1.7425	2
	0.0000		0.0000	1.6067	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.9297	2
0.2667	1.3333	1.0000	5.0000	2.3050	3
0.1923	0.9615	1.0000	5.0000	2.1998	3
0.2083	1.0417	1.0000	5.0000	2.3889	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8421	2

0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	3.0119	4
0.0667	0.3333	1.0000	5.0000	2.6029	3
0.4375	2.1875	1.0000	5.0000	3.0665	4
	0.0000		0.0000		SC
0.4167	2.0833	1.0000	5.0000	2.8918	3
0.2500	1.2500	0.8750	3.8889	1.8209	2
0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	3.4171	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000		SC
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000		SC
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	2.7255	3
0.3750	1.8750	0.5000	0.5556		SC
0.0000	0.0000	0.8000	3.2222	2.4826	3
0.2778	1.3889	0.7222	2.5309	1.8922	2
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000	2.7714	3
0.9444	4.7222	1.0000	5.0000	4.3281	5
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.4109	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.5304	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.1044	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.4427	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.3714	4
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	3.0422	4
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	3.7734	4
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	3.0209	4
0.4375	2.1875	0.9375	4.4444	3.0677	4
0.2222	1.1111	0.3333	0.0000	2.0976	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.8296	3
0.5385	2.6923	1.0000	5.0000	3.0181	4
0.0833	0.4167	1.0000	5.0000	1.9260	2
0.0667	0.3333	1.0000	5.0000	3.0069	4
0.1176	0.5882	1.0000	5.0000	2.4448	3
0.0714	0.3571	1.0000	5.0000	2.5366	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	4.1319	5
0.3889	1.9444	1.0000	5.0000	2.3026	3
0.4118	2.0588	1.0000	5.0000	2.3988	3
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	3.0594	4
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	3.0230	4
0.0667	0.3333	0.7333	2.6296		SC
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0539	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	1.9842	3
0.4000	2.0000	0.4000	0.0000	2.6909	3
0.6000	3.0000	0.8000	3.2222	3.1034	4
0.5000	2.5000	0.5000	0.5556		SC
0.6563	3.2813	1.0000	5.0000	2.8118	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.9763	4
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.7783	3

0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.8741	3
0.0833	0.4167	1.0000	5.0000	2.9961	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9012	3
0.5882	2.9412	1.0000	5.0000	4.3688	5
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	2.0637	3
0.2941	1.4706	1.0000	5.0000	2.1322	3
0.7333	3.6667	1.0000	5.0000	3.9738	5
0.0909	0.4545	1.0000	5.0000	1.7412	2
0.2381	1.1905	1.0000	5.0000	2.7569	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.8097	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	3.1602	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000		SC
0.7983	2.9832	1.0000	5.0000	2.8455	3
0.8478	3.4783	1.0000	5.0000	3.6456	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.7436	2.4359	0.7949	0.0000	3.1555	4
0.5200	0.2000	1.0000	5.0000	1.7987	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0506	4
0.8125	3.1250	0.9375	3.4766	3.2306	4
0.6000	1.0000	0.9000	2.5625	2.6533	3
0.8261	3.2609	0.9130	2.8804	3.9466	5
0.9677	4.6774	0.7097	0.0000	2.9768	4
	0.0000		0.0000		SC
0.9048	4.0476	0.9841	4.6131	3.0051	4
0.9250	4.2500	1.0000	5.0000	2.3414	3
0.9730	4.7297	1.0000	5.0000	4.0990	4
0.8710	3.7097	1.0000	5.0000	3.7882	4
0.9091	4.0909	1.0000	5.0000	4.0151	5
0.9655	4.6552	1.0000	5.0000		SC
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	1.9386	2
0.9167	4.1667	1.0000	5.0000		SC
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	4.2644	5
0.9583	4.5833	1.0000	5.0000	3.2730	4
0.9486	4.4855	1.0000	5.0000	2.8476	3
0.9146	4.1463	1.0000	5.0000	3.7208	4
0.8667	3.6667	1.0000	5.0000	3.4675	4
0.8647	3.6466	1.0000	5.0000	2.8197	3
0.9600	4.6000	1.0000	5.0000	3.8208	4
0.9000	4.0000	1.0000	5.0000	3.4956	4
0.9896	4.8958	1.0000	5.0000	2.4663	3
0.6935	1.9355	1.0000	5.0000	2.8414	3
0.6400	1.4000	1.0000	5.0000	2.1282	3
0.9444	4.4444	1.0000	5.0000	3.8862	4
0.7778	2.7778	0.7222	0.0000	1.8363	2
0.5000	0.0000	1.0000	5.0000	2.9052	3

	0.0000		0.0000		SC
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.5574	3
0.5909	2.9545	1.0000	5.0000	3.2012	4
0.6111	3.0556	1.0000	5.0000	3.0313	4
0.7667	3.8333	1.0000	5.0000	2.1670	3
0.6939	3.4694	1.0000	5.0000	3.1758	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.4084	3
0.6765	3.3824	1.0000	5.0000	2.9583	4
0.6500	3.2500	1.0000	5.0000	2.2580	3
0.7407	3.7037	1.0000	5.0000	2.5993	3
0.3953	1.9767	1.0000	5.0000	2.9172	3
0.5152	2.5758	1.0000	5.0000	2.6430	3
0.1875	0.9375	1.0000	5.0000	2.3359	3
0.4167	2.0833	1.0000	5.0000	2.7252	3
0.8281	4.1406	1.0000	5.0000	2.8707	3
0.9643	4.8214	1.0000	5.0000	3.3755	4
0.9459	4.7297	1.0000	5.0000	3.4406	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.7200	3.6000	1.0000	5.0000	3.0840	4
0.6829	3.4146	0.7073	2.0732	2.7018	3
0.6667	3.3333	0.7778	2.7778	3.4151	4
0.9796	4.8980	0.9796	4.7959	3.6452	4
0.3478	1.7391	0.6522	1.5217	2.6908	3
0.8095	4.0476	1.0000	5.0000	3.0047	4
0.5238	2.6190	0.9048	4.0476	2.4218	3
0.7636	3.8182	0.6909	1.9091	3.0137	4
0.5476	2.7381	1.0000	5.0000	2.9963	4
0.4561	2.2807	1.0000	5.0000	2.6955	3
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000	3.0179	4
0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	3.7685	4
0.5789	2.8947	1.0000	5.0000	3.3382	4
0.1852	0.9259	1.0000	5.0000	2.3371	3
0.6842	3.4211	1.0000	5.0000	3.1111	4
0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	3.4546	4
0.2609	1.3043	1.0000	5.0000	2.7146	3
0.5294	2.6471	1.0000	5.0000	2.4655	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.6540	3
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000	2.4923	3
0.2400	1.2000	1.0000	5.0000	2.3892	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.8380	3
0.2174	1.0870	1.0000	5.0000	2.3044	3
0.3913	1.9565	1.0000	5.0000	2.4462	3
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	2.4974	3
0.7692	3.8462	1.0000	5.0000	2.7439	3
0.2400	1.2000	1.0000	5.0000	2.6748	3

0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	1.9931	3
0.8837	4.4186	1.0000	5.0000	3.2086	4
0.8921	4.4604	1.0000	5.0000	3.3044	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.6434	4
	0.0000		0.0000	1.4340	2
0.8148	4.0741	1.0000	5.0000	3.6539	4
0.7000	3.5000	0.9000	4.0000	3.6377	4
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	2.8041	3
0.5909	2.9545	1.0000	5.0000	2.6823	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.2708	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.6023	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.3388	3
0.0000	0.0000	0.8571	3.5714	3.9830	4
0.4706	2.3529	0.9412	4.4118	3.1278	4
0.2353	1.1765	0.7059	2.0588	2.3032	3
0.1800	0.9000	0.4000	0.0000	1.8520	2
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	3.4750	4
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.4232	4
0.8947	4.4737	0.6842	1.8421	3.3610	4
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000		SC
0.6000	3.0000	0.8000	3.0000	1.7878	2
0.7143	3.5714	0.8571	3.5714	3.2841	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.5963	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000		SC
0.6250	3.1250	0.7500	2.5000	3.0025	4
0.4211	2.1053	0.9825	4.8246	2.8425	3
0.7500	3.7500	0.6667	1.6667	3.1218	4
0.4902	2.4510	0.7647	2.6471	2.7984	3
0.5000	2.5000	0.6111	1.1111	2.3734	3
0.5833	2.9167	0.5000	0.0000	2.9530	4
0.5833	2.9167	0.8333	3.3333	2.4676	3
0.6154	3.0769	0.7692	2.6923	2.9916	4
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.4915	3
0.6923	3.4615	0.9231	4.2308	2.7992	3
0.6667	3.3333	0.8333	3.3333	4.1637	5
0.7500	3.7500	0.8750	3.7500	3.0467	4
0.4444	2.2222	0.9722	4.7222	2.5112	3
0.2500	1.2500	0.8750	3.7500		SC
0.4000	2.0000	0.9333	4.3333		SC
0.7547	3.7736	0.9057	4.0566	3.8550	4
0.0909	0.4545	1.0000	5.0000	1.6482	2
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	2.8504	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	1.8800	2
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	1.9974	3

0.3500	1.7500	0.7000	2.0000	2.5738	3
0.6875	3.4375	0.7500	2.5000	2.6363	3
0.4737	2.3684	1.0000	5.0000	2.9419	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000		SC
0.9167	4.5833	1.0000	5.0000	3.4040	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5632	4
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	2.0767	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	2.8695	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.0442	3
0.2000	1.0000	0.6000	1.0000	2.3944	3
0.3889	1.9444	0.9444	4.4444	2.5744	3
0.0000	0.0000	0.3077	0.0000	1.6708	2
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.8616	3
0.4800	2.4000	0.9600	4.6000	2.5882	3
0.6563	3.2813	1.0000	5.0000	3.0612	4
0.3636	1.8182	0.6364	1.3636	2.1480	3
0.4706	2.3529	0.8235	3.2353	3.4071	4
0.1000	0.5000	0.5000	0.0000	2.3637	3
0.2500	1.2500	0.5000	0.0000	2.0735	3
0.3500	1.7500	0.9000	4.0000	2.8158	3
0.9459	4.7297	0.7027	2.0270	4.5836	5
0.6500	3.2500	0.9500	4.5000		SC
0.9206	4.6032	0.9841	4.8413	3.1640	4
0.9096	4.5480	1.0000	5.0000	3.1637	4
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	3.1527	4
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	3.1834	4
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.9613	4
0.9231	4.6154	1.0000	5.0000	2.8214	3
0.8947	4.4737	1.0000	5.0000	3.1066	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.2533	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.9270	3
0.3182	1.5909	1.0000	5.0000	2.7521	3
0.3333	1.6667	0.7143	2.1429	2.1154	3
0.5517	2.7586	1.0000	5.0000	2.6999	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.1405	3
0.0000	0.0000	0.3333	0.0000	1.4697	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.9282	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8864	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.7106	2
0.0909	0.4545	1.0000	5.0000	1.2889	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.7017	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.1306	3
0.0909	0.4545	0.9091	4.0909	2.4053	3
	0.0000		0.0000	1.3364	2
0.5902	2.9508	1.0000	5.0000	2.8783	3

0.4815	2.4074	1.0000	5.0000	1.9264	2
0.5200	2.6000	1.0000	5.0000	2.4743	3
0.5128	2.5641	1.0000	5.0000	2.5713	3
0.4167	2.0833	1.0000	5.0000	2.6870	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.4405	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.6390	3
0.8485	4.2424	1.0000	5.0000	3.1509	4
0.6842	3.4211	1.0000	5.0000	3.0948	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.7947	3
0.8710	4.3548	1.0000	5.0000	4.3799	5
0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	3.6388	4
0.9655	4.8276	1.0000	5.0000	4.1225	5
0.8646	4.3229	1.0000	5.0000	3.2211	4
0.8947	4.4737	1.0000	5.0000	2.9493	4
0.8286	4.1429	1.0000	5.0000	2.7954	3
0.8788	4.3939	1.0000	5.0000	2.2808	3
0.9130	4.5652	1.0000	5.0000		SC
0.9531	4.7656	1.0000	5.0000	3.3050	4
0.9231	4.6154	1.0000	5.0000	3.1015	4
0.8596	4.2982	1.0000	5.0000	3.3410	4
0.9500	4.7500	1.0000	5.0000	2.9275	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3835	4
0.9486	4.7428	1.0000	5.0000	3.3786	4
0.9146	4.5732	1.0000	5.0000	3.4649	4
0.7692	3.8462	1.0000	5.0000	2.9606	4
0.4474	2.2368	1.0000	5.0000	2.6828	3
0.6286	3.1429	1.0000	5.0000	2.8231	3
0.5294	2.6471	1.0000	5.0000	2.6786	3
0.7438	3.7190	1.0000	5.0000	3.0370	4
0.7480	3.7398	1.0000	5.0000	3.2909	4
0.8171	4.0854	1.0000	5.0000	2.9657	4
0.9512	4.7561	1.0000	5.0000	2.9837	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.1990	4
0.7949	3.9744	1.0000	5.0000	2.9968	4
0.6957	3.4783	1.0000	5.0000	3.0304	4
0.9030	4.5152	1.0000	5.0000	3.3990	4
0.8378	4.1892	1.0000	5.0000	3.6952	4
0.9333	4.6667	1.0000	5.0000	3.2232	4
0.9552	4.7761	1.0000	5.0000	3.4493	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2224	4
0.6452	3.2258	1.0000	5.0000	2.8766	3
0.7368	3.6842	1.0000	5.0000	2.6572	3
0.7213	3.6066	1.0000	5.0000	2.9772	4
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	3.1912	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2713	4

0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	3.1371	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.6373	4
0.9783	4.8913	1.0000	5.0000	3.8053	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.0286	3
0.6875	3.4375	1.0000	5.0000	3.2454	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.2648	3
0.4667	2.3333	0.8667	3.6667	2.8090	3
0.8261	4.1304	1.0000	5.0000	3.0872	4
0.7778	3.8889	0.8889	3.8889	3.0241	4
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.0862	3
0.5130	2.5652	1.0000	5.0000	2.6417	3
	0.0000		0.0000	1.5545	2
0.0000	0.0000	0.7143	2.1429	1.9138	2
0.7619	3.8095	0.7143	2.1429	2.7187	3
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	2.6679	3
0.7083	3.5417	1.0000	5.0000	2.8545	3
0.4643	2.3214	1.0000	5.0000	2.5601	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.2530	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.2787	3
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	2.6421	3
0.8519	4.2593	1.0000	5.0000	2.9096	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.3674	3
0.0400	0.2000	0.0000	0.0000	1.3008	2
0.5455	2.7273	0.8182	3.1818	3.0761	4
0.5000	2.5000	0.9000	4.0000	2.5000	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.5686	3
0.6552	3.2759	1.0000	5.0000	2.8227	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8207	2
0.5909	2.9545	1.0000	5.0000	3.3694	4
0.1000	0.5000	0.8000	3.0000	2.9750	4
0.0833	0.4167	1.0000	5.0000	1.9650	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.8497	3
0.8148	4.0741	1.0000	5.0000	3.3741	4
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.8462	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.1168	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	2.5612	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	1.9620	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.2461	3
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	2.8896	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.6862	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.9475	3
0.4865	2.4324	1.0000	5.0000	2.8683	3
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.9395	3
0.5000	2.5000	0.8889	3.8889	2.3248	3
0.0000	0.0000	0.8750	3.7500	1.9442	2

0.7200	3.6000	0.8400	3.4000	4.2818	5
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	3.1988	4
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	3.2002	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.3684	4
0.8095	4.0476	1.0000	5.0000	4.4633	5
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.4678	3
0.3784	1.8919	0.9730	4.7297	2.7586	3
0.8000	4.0000	0.8667	3.6667	2.9323	3
0.7222	3.6111	0.8333	3.3333	2.4339	3
0.7692	3.8462	1.0000	5.0000	3.4381	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000		SC
0.2500	1.2500	0.5833	0.8333	2.6687	3
0.4375	2.1875	0.6250	1.2500	2.5436	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.8558	4
0.5789	2.8947	1.0000	5.0000	3.2723	4
0.5500	2.7500	1.0000	5.0000	3.7702	4
0.5556	2.7778	0.7778	2.7778		SC
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	3.0160	4
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.8049	3
0.2941	1.4706	0.4118	0.0000	1.9719	3
0.3571	1.7857	0.5000	0.0000	1.6723	2
0.7429	3.7143	1.0000	5.0000	3.0798	4
0.5294	2.6471	0.9412	4.4118	3.5396	4
0.3333	1.6667	0.9333	4.3333	3.2548	4
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	3.7969	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.7721	4
0.1667	0.8333	0.6667	1.6667	2.9382	3
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	2.8894	3
0.5500	2.7500	1.0000	5.0000	3.5959	4
0.4211	2.1053	1.0000	5.0000	2.1271	3
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	3.8070	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.6925	3
0.6000	3.0000	0.9000	4.0000	3.5936	4
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	3.2390	4
0.1000	0.5000	0.9667	4.6667	0.9116	1
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.4907	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.9674	3
0.3684	1.8421	0.3158	0.0000	3.2889	4
0.4118	2.0588	0.3529	0.0000	3.1055	4
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	2.9644	4
0.3750	1.8750	0.9375	4.3750	3.3228	4
0.6970	3.4848	1.0000	5.0000	3.2987	4
0.6087	3.0435	1.0000	5.0000	3.1417	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.7574	3
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	2.8190	3

	0.0000		0.0000	2.6433	3
0.4167	2.0833	0.7500	2.5000	3.0168	4
0.3571	1.7857	0.7143	2.1429	3.3263	4
0.2188	1.0938	0.1250	0.0000	1.9779	3
0.6190	3.0952	1.0000	5.0000	2.8743	3
0.0833	0.4167	1.0000	5.0000	2.5010	3
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	2.4377	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	3.0568	4
0.0556	0.2778	1.0000	5.0000	1.7617	2
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000	2.8968	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.6249	2
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	1.8500	2
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	3.3997	4
	0.0000		0.0000		SC
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000		SC
0.0909	0.4545	0.8182	3.1818	1.6722	2
0.9375	4.6875	1.0000	5.0000	4.1691	5
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.0581	4
0.6207	3.1034	1.0000	5.0000	2.8557	3
	0.0000		0.0000	2.9858	4
0.5625	2.8125	1.0000	5.0000	3.0720	4
0.5000	2.5000	0.8333	3.3333	2.5165	3
0.0000	0.0000	0.7000	2.0000	2.8693	3
0.2857	1.4286	0.7143	2.1429	2.4300	3
0.5263	2.6316	0.1053	0.0000	2.6084	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1323	4
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	2.7933	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000		SC
0.2273	1.1364	1.0000	5.0000	2.2795	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.4883	3
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	2.0571	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.1705	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.7217	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.9386	2
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000		SC
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	1.7474	2
0.3750	1.8750	0.5000	0.0000	3.5442	4
0.6471	3.2353	0.7059	2.0588	2.9052	3
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.5163	4
0.2667	1.3333	0.6667	1.6667	2.1720	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.7035	2
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.2237	3
0.3500	1.7500	1.0000	5.0000	2.9537	4
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.7318	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9290	3

0.9722	4.8611	1.0000	5.0000	3.4844	4
0.6190	3.0952	1.0000	5.0000	2.9152	3
0.5294	2.6471	1.0000	5.0000	2.6068	3
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	3.4477	4
0.6957	3.4783	1.0000	5.0000	3.3115	4
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.5931	3
0.4595	2.2973	1.0000	5.0000	2.7764	3
0.1579	0.7895	1.0000	5.0000	2.0834	3
0.9104	4.5522	1.0000	5.0000	3.6589	4
0.9655	4.8276	1.0000	5.0000	3.2787	4
0.5000	2.5000	0.7250	3.2125	3.1975	4
0.3478	1.7391	0.5652	2.1739	2.6328	3
0.7800	3.9000	1.0000	5.0000	3.4599	4
0.7222	3.6111	0.7500	3.3750	3.2483	4
0.9464	4.7321	0.9643	4.7679	3.6312	4
0.6364	3.1818	0.2727	0.2727	2.8480	3
0.5278	2.6389	0.7500	3.3750	3.1101	4
0.7500	3.7500	0.7955	3.6705	3.9388	4
0.6875	3.4375	1.0000	5.0000	3.2931	4
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000		SC
0.1538	0.7692	1.0000	5.0000	2.6413	3
0.5152	2.5758	1.0000	5.0000	2.7691	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	3.7424	4
0.1875	0.9375	1.0000	5.0000	2.5580	3
0.1875	0.9375	1.0000	5.0000	2.1134	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.2039	3
0.2609	1.3043	1.0000	5.0000	2.0652	3
0.0556	0.2778	1.0000	5.0000	2.7219	3
0.2632	1.3158	1.0000	5.0000	2.7874	3
0.2105	1.0526	1.0000	5.0000	2.2133	3
0.1875	0.9375	1.0000	5.0000	2.0422	3
0.3684	1.8421	1.0000	5.0000	2.2724	3
0.1875	0.9375	1.0000	5.0000	2.2592	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.9773	4
0.0769	0.3846	1.0000	5.0000	2.0123	3
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000	2.2462	3
0.0667	0.3333	1.0000	5.0000	1.6471	2
0.0714	0.3571	1.0000	5.0000	2.0424	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.0598	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5792	4
0.7532	3.7662	1.0000	5.0000	3.3296	4
0.6842	3.4211	1.0000	5.0000	2.4591	3
0.5455	2.7273	0.8182	3.8182	3.4163	4
0.0833	0.4167	0.7500	3.3750	2.1344	3
0.3333	1.6667	0.0000	0.0000	1.6368	2

0.5714	2.8571	0.4762	1.5952	2.7901	3
0.1818	0.9091	0.9091	4.4091	1.8721	2
0.4211	2.1053	0.9474	4.6579	3.0803	4
0.2105	1.0526	0.6316	2.6053	2.3318	3
0.4286	2.1429	0.7857	3.6071	2.5023	3
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	2.6591	3
0.8947	4.4737	0.7368	3.2895	3.7206	4
0.2000	1.0000	0.8667	4.1333	2.9111	3
0.2031	1.0156	0.9844	4.8984	2.3461	3
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	3.1149	4
0.5714	2.8571	0.7857	3.6071	2.6913	3
0.0556	0.2778	0.6667	2.8333	2.6698	3
0.1818	0.9091	0.6818	2.9318	2.7625	3
0.3333	1.6667	0.6667	2.8333		SC
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.9564	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.2765	4
0.7000	3.5000	0.8000	3.7000	3.3357	4
0.4375	2.1875	0.7875	3.6188	2.7882	3
0.5000	2.5000	0.6111	2.4722	2.0035	3
0.9167	4.5833	1.0000	5.0000	3.8550	4
0.7273	3.6364	0.8182	3.8182		SC
0.5455	2.7273	0.4545	1.4545	2.4915	3
0.8182	4.0909	0.9091	4.4091	3.3348	4
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	3.0935	4
0.1250	0.6250	0.8750	4.1875	2.8878	3
0.2500	1.2500	0.3750	0.9375	2.1221	3
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	3.0554	4
0.2222	1.1111	0.4444	1.3889	2.8105	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.0329	3
0.7097	3.5484	0.7097	3.1129	3.2000	4
0.6364	3.1818	0.7273	3.2273	2.4705	3
0.6500	3.2500	0.7500	3.3750	3.9318	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000		SC
0.6250	3.1250	0.1250	0.0000		SC
0.5172	2.5862	0.9310	4.5517	3.0005	4
0.5000	2.5000	0.8333	3.9167	3.1684	4
0.4000	2.0000	0.9000	4.3500	3.2723	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.1699	4
0.5556	2.7778	0.9444	4.6389	2.9750	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000		SC
0.2857	1.4286	0.8571	4.0714	2.9548	4
0.2857	1.4286	0.9286	4.5357	2.7809	3
0.5714	2.8571	0.9524	4.6905	3.1322	4
0.4286	2.1429	0.9762	4.8452	2.7092	3
0.7679	3.8393	0.9107	4.4196	3.4636	4

0.9000	4.5000	0.9000	4.3500	3.9375	4
0.5106	2.5532	0.8085	3.7553	3.0649	4
0.5789	2.8947	0.9474	4.6579	2.8414	3
0.3333	1.6667	0.3333	0.6667		SC
0.3571	1.7857	0.7143	3.1429	2.6218	3
0.4211	2.1053	1.0000	5.0000	2.9898	4
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	3.1072	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.5970	3
0.4286	2.1429	0.8571	4.0714	2.2409	3
0.9333	4.6667	1.0000	5.0000	3.7536	4
0.9167	4.5833	1.0000	5.0000	2.9227	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	3.4101	4
0.1429	0.7143	0.6429	2.6786	1.8334	2
0.3333	1.6667	0.4444	1.3889	1.8675	2
0.1304	0.6522	1.0000	5.0000	2.7587	3
0.4000	2.0000	0.9000	4.3500	1.2497	2
0.4167	2.0833	0.6389	2.6528		SC
	0.0000		0.0000		SC
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	3.4670	4
0.3636	1.8182	0.6364	2.6364	2.5950	3
	0.0000		0.0000		SC
0.7500	3.7500	0.7500	3.3750	2.5561	3
0.4286	2.1429	0.3571	0.8214	2.6742	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1303	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9900	4
0.4444	2.2222	0.4444	1.3889	2.4217	3
0.2000	1.0000	0.5333	1.9667	1.9621	3
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	2.8730	3
0.9412	4.7059	0.7647	3.4706	4.6490	5
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.6785	4
0.9355	4.6774	1.0000	5.0000	2.9819	4
0.6842	3.4211	1.0000	5.0000	3.4019	4
0.0625	0.3125	1.0000	5.0000	1.9236	2
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	2.8334	3
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	2.7550	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000		SC
0.9444	4.7222	1.0000	5.0000	3.8577	4
0.9250	4.6250	1.0000	5.0000	4.4513	5
0.8971	4.4853	1.0000	5.0000	3.3834	4
0.9500	4.7500	1.0000	5.0000	3.1488	4
0.9275	4.6377	1.0000	5.0000	4.1139	5
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000	3.0329	4
0.7600	3.8000	1.0000	5.0000	3.0054	4
0.8056	4.0278	1.0000	5.0000	3.4427	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.0318	4

0.9565	4.7826	1.0000	5.0000	3.5608	4
0.8929	4.4643	1.0000	5.0000	3.5378	4
0.9310	4.6552	1.0000	5.0000	2.7305	3
0.7200	3.6000	1.0000	5.0000	3.3108	4
0.8077	4.0385	1.0000	5.0000	3.8388	4
0.5882	2.9412	1.0000	5.0000	3.4842	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.3348	4
0.8065	4.0323	1.0000	5.0000	3.6585	4
0.1765	0.8824	1.0000	5.0000	2.4918	3
0.0000	0.0000	0.6667	2.8333		SC
0.4231	2.1154	0.9615	4.7500	2.9775	4
0.4167	2.0833	0.7500	3.3750	2.4964	3
0.4138	2.0690	0.8276	3.8793	2.4827	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.5120	3
	0.0000		0.0000		SC
0.0476	0.2381	1.0000	5.0000	2.1596	3
0.7321	3.6607	1.0000	5.0000	3.0748	4
0.8261	4.1304	0.9565	4.7174	3.1824	4
0.4615	2.3077	0.9615	4.7500	2.2240	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.9567	4
0.5294	2.6471	0.9706	4.8088	2.3569	3
0.0909	0.4545	0.8182	3.8182	2.0388	3
0.3158	1.5789	0.8421	3.9737	2.9275	3
0.5455	2.7273	0.7273	3.2273	2.6015	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.7297	3
0.3667	1.8333	1.0000	5.0000	2.6717	3
0.3810	1.9048	1.0000	5.0000	2.5319	3
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	3.2329	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.4357	3
0.1364	0.6818	0.5909	2.3409	2.3838	3
0.1667	0.8333	0.0000	0.0000	1.2269	2
0.1500	0.7500	1.0000	5.0000	1.6440	2
0.5152	2.5758	1.0000	5.0000	3.8936	4
0.5000	2.5000	0.8333	3.9167	2.7938	3
0.5556	2.7778	0.7778	3.5556	2.7996	3
0.3846	1.9231	0.8462	4.0000	2.3633	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4794	4
0.4186	2.0930	1.0000	5.0000	2.4436	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.1958	3
0.5000	2.5000	0.6818	2.9318	2.5991	3
0.1818	0.9091	0.2727	0.2727	2.0629	3
0.5000	2.5000	0.5000	1.7500	2.4278	3
0.5833	2.9167	0.5417	2.0208	2.2851	3
	0.0000		0.0000	0.9120	1
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.4730	3

0.2222	1.1111	0.5556	2.1111	2.3190	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.1548	3
0.6923	3.4615	0.8462	4.0000	3.8613	4
0.3333	1.6667	0.3333	0.6667	1.2941	2
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.6757	3
0.2000	1.0000	0.8000	3.7000	1.7721	2
0.7368	3.6842	0.8421	3.9737	3.1201	4
	0.0000		0.0000		SC
1.0000	5.0000	0.8000	3.7000	3.8564	4
0.4000	2.0000	0.5333	1.9667	2.3248	3
0.8462	4.2308	0.8462	4.0000	2.7022	3
0.0714	0.3571	0.5000	1.7500	2.8980	3
0.6071	3.0357	1.0000	5.0000	3.0995	4
0.2500	1.2500	0.6250	2.5625	1.3223	2
0.2143	1.0714	0.6429	2.6786	2.6196	3
0.6471	3.2353	1.0000	5.0000	3.4528	4
0.2500	1.2500	0.2500	0.1250	0.7952	1
0.3750	1.8750	0.6250	2.5625	1.3716	2
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.1021	3
0.3636	1.8182	0.7273	3.2273	2.2977	3
0.2857	1.4286	0.9286	4.5357	3.0852	4
0.3846	1.9231	0.7692	3.5000	2.3360	3
0.4000	2.0000	0.5000	1.7500	1.5484	2
0.5000	2.5000	0.9167	4.4583	3.0918	4
0.4167	2.0833	0.9167	4.4583		SC
0.0833	0.4167	1.0000	5.0000	1.1542	2
0.4000	2.0000	0.7000	3.0500	2.4994	3
0.0000	0.0000	0.8889	4.2778		SC
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.1962	3
0.6250	3.1250	0.7500	3.3750		SC
0.4286	2.1429	0.4286	1.2857	2.6986	3
0.6667	3.3333	0.6667	2.8333	2.2462	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.4000	2.2798	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	1.7900	2
0.2727	1.3636	0.2727	0.2727	1.9050	2
0.3571	1.7857	0.9643	4.7679	2.3208	3
0.5000	2.5000	0.6667	2.8333	2.9148	3
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	2.9498	4
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.7325	3
0.2308	1.1538	0.9231	4.5000	1.9935	3
0.2000	1.0000	0.8000	3.7000	2.0446	3
0.2000	1.0000	0.8000	3.7000	2.8900	3
0.5000	2.5000	0.5833	2.2917	2.1687	3
0.3333	1.6667	0.3333	0.6667	3.5336	4
0.1538	0.7692	1.0000	5.0000	1.8650	2

0.2000	1.0000	0.6000	2.4000	2.2949	3
0.3571	1.7857	0.7857	3.6071	2.6055	3
0.4000	2.0000	0.9000	4.3500	2.5594	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.4586	4
0.1000	0.5000	0.5000	1.7500	2.1997	3
0.3684	1.8421	0.7895	3.6316	2.6569	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.1369	3
0.1250	0.6250	0.8750	4.1875	2.1800	3
0.5000	2.5000	0.0625	0.0000	2.6327	3
0.5385	2.6923	0.2308	0.0000	2.5811	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.7181	3
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	2.7063	3
0.5000	2.5000	0.9375	4.5937	2.9255	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.3829	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.4000	2.1175	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2355	3
0.2500	1.2500	0.8333	3.9167	2.9944	4
0.2143	1.0714	0.7143	3.1429	2.8009	3
0.5000	2.5000	0.6667	2.8333	3.2253	4
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.4257	3
0.1667	0.8333	0.6667	2.8333	1.8078	2
0.1667	0.8333	0.6667	2.8333	1.5169	2
0.0769	0.3846	0.6923	3.0000	0.7372	1
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000		SC
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.8078	3
0.4167	2.0833	0.6667	2.8333	2.5760	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.5761	3
0.2000	1.0000	0.4000	1.1000	2.5553	3
0.3333	1.6667	0.7500	3.3750	2.3419	3
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	2.7547	3
0.4545	2.2727	0.5000	1.7500	2.4481	3
0.0000	0.0000	0.5000	1.7500		SC
0.4286	2.1429	0.4286	1.2857	2.2462	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0509	3
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	1.7612	2
0.3529	1.7647	0.2941	0.4118	2.5876	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.7333	3
0.2222	1.1111	0.6667	2.8333	2.7427	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.7000	2.5049	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.8550	3
0.8125	4.0625	0.8750	4.1875	2.9449	3
0.6875	3.4375	0.6875	2.9687	3.5554	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	4.2003	5
0.3750	1.8750	0.7500	3.3750	2.5151	3
0.4444	2.2222	0.6667	2.8333	1.7408	2

0.1875	0.9375	0.6250	2.5625	1.7497	2
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.3382	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.1083	4
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	3.2953	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.8890	3
0.1875	0.9375	0.9375	4.5937		SC
0.5417	2.7083	1.0000	5.0000	2.5188	3
0.3158	1.5789	1.0000	5.0000	2.0866	3
0.5294	2.6471	1.0000	5.0000	3.3438	4
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	3.0331	4
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.4803	3
0.6111	3.0556	1.0000	5.0000	2.8921	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.6134	3
0.4474	2.2368	1.0000	5.0000	2.2630	3
0.3158	1.5789	1.0000	5.0000	2.2110	3
0.9104	4.5522	1.0000	5.0000	3.1881	4
0.8800	4.4000	1.0000	5.0000	3.6053	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.3158	1.5789	0.5789	1.8421	2.6762	3
0.7333	3.6667	1.0000	5.0000	2.9079	3
0.7273	3.6364	1.0000	5.0000		SC
1.0000	5.0000	0.5000	1.2500	3.5112	4
0.9787	4.8936	0.9574	4.6809	4.0706	5
0.8095	4.0476	1.0000	5.0000	2.5857	3
0.5152	2.5758	0.7576	3.1818	3.1800	4
0.3333	1.6667	0.7778	3.3333	3.5066	4
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.2728	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.6452	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2959	4
0.7000	3.5000	0.9000	4.2500	2.7342	3
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	2.0551	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.7510	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.7229	2
0.4286	2.1429	0.7857	3.3929	1.8340	2
0.2083	1.0417	0.9583	4.6875	2.4534	3
0.5556	2.7778	0.7778	3.3333	3.1417	4
0.1053	0.5263	0.5789	1.8421	1.8745	2
0.2000	1.0000	0.7333	3.0000	2.6664	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000		SC
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.1903	4
0.4590	2.2951	0.9508	4.6311	3.0888	4
0.5000	2.5000	0.5000	1.2500	3.2492	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	2.4590	3
0.1250	0.6250	0.8750	4.0625	2.7153	3
0.2857	1.4286	0.4286	0.7143	3.0393	4

0.5833	2.9167	0.7500	3.1250		SC
0.6667	3.3333	0.7778	3.3333	3.9474	5
0.1667	0.8333	0.3333	0.0000	1.0455	2
0.4211	2.1053	0.9474	4.6053	3.0062	4
0.5106	2.5532	0.8085	3.5638	3.3542	4
0.5000	2.5000	0.7500	3.1250	3.1589	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.3891	3
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	3.0765	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	2.6690	3
0.6667	3.3333	0.6667	2.5000		SC
0.6667	3.3333	0.8889	4.1667	1.7459	2
0.9191	4.5956	1.0000	5.0000	3.5559	4
0.6389	3.1944	1.0000	5.0000	3.2616	4
0.6190	3.0952	1.0000	5.0000	2.8060	3
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000		SC
0.7093	3.5465	1.0000	5.0000	3.0438	4
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.9957	4
0.9730	4.8649	1.0000	5.0000	3.5695	4
0.9310	4.6552	1.0000	5.0000	3.0783	4
0.8696	4.3478	1.0000	5.0000	3.1748	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2064	4
0.9155	4.5775	1.0000	5.0000	3.5308	4
0.9259	4.6296	1.0000	5.0000	2.9929	4
0.9063	4.5313	1.0000	5.0000	2.7760	3
0.7200	3.6000	1.0000	5.0000	3.4158	4
0.9348	4.6739	1.0000	5.0000	3.7636	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	4.0346	5
0.7692	3.8462	1.0000	5.0000	3.3291	4
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	3.0664	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.4008	4
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	3.5284	4
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	3.2695	4
0.7647	3.8235	0.8824	4.1176	3.1740	4
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.8238	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	3.3459	4
0.5294	2.6471	1.0000	5.0000	2.8077	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	1.9888	3
0.7419	3.7097	0.9355	4.5161	3.2452	4
0.5000	2.5000	0.9615	4.7115	2.5606	3
0.4444	2.2222	0.8889	4.1667	1.6331	2
0.6333	3.1667	1.0000	5.0000	3.1786	4
0.7200	3.6000	1.0000	5.0000	2.0084	3
0.4500	2.2500	0.5000	1.2500	2.2489	3
0.5909	2.9545	1.0000	5.0000	3.3461	4
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	3.2693	4

0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.9501	4
	0.0000		0.0000		SC
0.1667	0.8333	0.0000	0.0000	2.0137	3
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000		SC
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8379	2
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.4337	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.4563	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.4492	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.5334	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.4629	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.0000	2.7884	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.8686	4
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.5881	3
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	2.4343	3
0.6000	3.0000	0.7000	2.7500	2.6765	3
0.7200	3.6000	0.7200	2.9000	2.7722	3
0.6000	3.0000	0.9000	4.2500	4.1639	5
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	2.3625	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.6223	2
0.6471	3.2353	0.7059	2.7941		SC
0.2727	1.3636	0.4545	0.9091	2.3620	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.9180	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.5000	1.7782	2
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.2488	4
0.1750	0.8750	0.8000	3.5000	2.2854	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.4066	3
0.1818	0.9091	0.8182	3.6364		SC
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.7963	3
0.1600	0.8000	0.0000	0.0000	1.4210	2
0.5000	2.5000	0.5000	1.2500	2.7887	3
0.5000	2.5000	0.0625	0.0000	2.6958	3
0.0000	0.0000	0.7500	3.1250	1.7309	2
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.3688	3
0.4286	2.1429	0.8571	3.9286	2.8345	3
0.5000	2.5000	0.2000	0.0000	2.1308	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.9175	4
0.7273	3.6364	1.0000	5.0000	3.0187	4
0.2308	1.1538	0.6923	2.6923	2.4107	3
0.4583	2.2917	1.0000	5.0000	2.8185	3
0.6701	3.3505	1.0000	5.0000	3.7217	4
0.6129	3.0645	1.0000	5.0000	3.2582	4
0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	3.9524	5
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	2.5739	3
0.8108	3.1869	1.0000	5.0000	2.2559	3
0.9020	4.0605	1.0000	5.0000	3.4130	4

0.9310	4.3391	1.0000	5.0000	3.9652	4
0.9487	4.5085	1.0000	5.0000	3.1288	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.0411	3
0.7857	2.9464	1.0000	5.0000	3.1324	4
0.8485	3.5480	1.0000	5.0000	3.0151	4
0.8095	3.1746	1.0000	5.0000	2.9629	4
0.9885	4.8898	1.0000	5.0000	2.5681	3
0.9677	4.6909	1.0000	5.0000	3.7922	4
0.7813	2.9036	1.0000	5.0000	3.4670	4
0.8025	3.1070	1.0000	5.0000	3.3482	4
0.9259	4.2901	1.0000	5.0000	3.0327	4
0.8684	3.7390	1.0000	5.0000	3.0226	4
0.6964	2.0908	0.5893	0.0000	2.7486	3
0.7879	2.9672	1.0000	5.0000	3.0800	4
0.7143	2.2619	1.0000	5.0000	1.8825	2
0.9507	4.5279	1.0000	5.0000	3.3622	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.7118	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2771	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2491	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	1.9997	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.9818	5
0.7105	2.2259	1.0000	5.0000	3.0575	4
0.9200	4.2333	1.0000	5.0000	3.4763	4
0.5294	0.4902	0.8235	0.0000	1.4376	2
0.4783	0.0000	1.0000	5.0000	2.1709	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	4.5130	5
0.8454	3.5180	1.0000	5.0000	2.4364	3
0.6765	1.8995	1.0000	5.0000	2.3049	3
0.8571	3.6310	1.0000	5.0000	2.8872	3
0.9697	4.7096	1.0000	5.0000	3.0060	4
0.9130	4.1667	1.0000	5.0000	3.3818	4
0.9000	4.0417	1.0000	5.0000	3.1853	4
0.9556	4.5741	1.0000	5.0000	3.1486	4
0.9497	4.5182	1.0000	5.0000	3.5585	4
0.8776	3.8265	1.0000	5.0000	3.5801	4
0.8448	3.5129	1.0000	5.0000	3.5855	4
0.8182	3.2576	1.0000	5.0000	3.3208	4
0.8462	3.5256	1.0000	5.0000	1.3391	2
0.7976	3.0605	1.0000	5.0000	3.6732	4
0.9328	4.3557	1.0000	5.0000	3.6425	4
0.9655	4.6695	1.0000	5.0000	3.3003	4
0.9403	4.4279	1.0000	5.0000	3.5975	4
0.8387	3.4543	1.0000	5.0000	3.5380	4
0.8974	4.0171	1.0000	5.0000	3.3729	4
0.9872	4.8771	1.0000	5.0000	3.9775	5

0.9318	4.3466	1.0000	5.0000	3.2800	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.6967	3
0.8182	3.2576	1.0000	5.0000	2.4008	3
0.7660	2.7571	1.0000	5.0000	3.1234	4
0.7778	2.8704	1.0000	5.0000	3.3594	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.7108	4
0.5185	0.3858	1.0000	5.0000	3.0730	4
0.7719	2.8143	1.0000	5.0000	3.2006	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	4.0309	5
0.2857	0.0000	1.0000	5.0000	2.5773	3
0.7556	3.7778	1.0000	5.0000	1.7150	2
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.5268	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.1744	3
0.8488	4.2439	1.0000	5.0000	3.1201	4
0.9583	4.7917	1.0000	5.0000	3.2758	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.4953	3
0.7931	3.9655	1.0000	5.0000	2.8777	3
0.5102	2.5510	1.0000	5.0000	2.6586	3
0.6696	3.3482	1.0000	5.0000	2.5472	3
0.7949	3.9744	1.0000	5.0000	2.8063	3
0.9529	4.7647	1.0000	5.0000	3.3309	4
0.9556	4.7778	1.0000	5.0000	3.5239	4
0.9259	4.6296	1.0000	5.0000	3.1833	4
0.9423	4.7115	1.0000	5.0000	2.9424	3
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	4.2688	5
0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	3.2608	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3600	4
0.5769	2.8846	0.6923	0.3846	3.1997	4
0.4783	2.3913	0.6087	0.0000	2.8450	3
0.8172	4.0860	1.0000	5.0000		SC
0.9322	4.6610	1.0000	5.0000	4.4623	5
0.9130	4.5652	1.0000	5.0000	3.1839	4
0.9048	4.5238	1.0000	5.0000	3.5800	4
0.3182	1.5909	0.9545	4.3182	2.9630	4
0.7097	3.5484	0.7419	1.1290	3.2097	4
0.7241	3.6207	1.0000	5.0000	2.3717	3
0.5625	2.8125	1.0000	5.0000	2.3490	3
0.3889	1.9444	1.0000	5.0000	2.9270	3
0.2667	1.3333	1.0000	5.0000	1.5420	2
0.5652	2.8261	1.0000	5.0000	2.3798	3
0.6047	3.0233	0.6744	0.1163	3.2734	4
0.4706	2.3529	1.0000	5.0000	3.3030	4
0.9552	4.7761	1.0000	5.0000	2.7245	3
0.9607	4.8034	1.0000	5.0000	3.3149	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9707	4

1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	4.2558	5
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4371	4
0.9565	4.7826	1.0000	5.0000	3.5462	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4538	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.6544	4
0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	1.6585	2
0.6500	3.2500	1.0000	5.0000	3.0441	4
0.7857	3.9286	1.0000	5.0000	2.9510	4
0.1667	0.8333	0.7917	1.8750		SC
0.6923	3.4615	0.9231	3.8462	2.3707	3
0.8519	4.2593	1.0000	5.0000	3.3661	4
0.4545	2.2727	0.5455	0.0000	2.2302	3
0.5000	2.5000	0.7273	0.9091	1.8288	2
0.6341	3.1707	0.8537	2.8049		SC
0.6500	3.2500	0.7000	0.5000	3.4799	4
0.6042	3.0208	0.8542	2.8125	3.0497	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2183	4
0.4000	2.0000	0.9600	4.4000	4.1285	5
0.3571	1.7857	0.9643	4.4643	2.4772	3
0.3333	1.6667	0.6667	0.0000		SC
0.5926	2.9630	0.8148	2.2222	3.0774	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000		SC
0.8600	4.3000	1.0000	5.0000	2.4912	3
0.7200	3.6000	1.0000	5.0000	1.9365	2
0.5652	2.8261	1.0000	5.0000	2.6905	3
0.9167	4.5833	1.0000	5.0000	3.0511	4
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	2.7144	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.2412	4
0.3684	1.8421	0.9474	4.2105	2.1536	3
0.0714	0.3571	1.0000	5.0000	1.8325	2
0.2000	1.0000	0.9333	4.0000		SC
0.7188	3.5938	1.0000	5.0000	2.5975	3
0.6522	3.2609	1.0000	5.0000	2.7195	3
0.8649	4.3243	1.0000	5.0000	2.6020	3
0.8710	4.3548	1.0000	5.0000	3.0416	4
0.9556	4.7778	1.0000	5.0000	3.3204	4
0.8667	4.3333	1.0000	5.0000		SC
0.8941	4.4706	1.0000	5.0000	2.9097	3
0.5676	2.8378	1.0000	5.0000	2.5203	3
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000	2.8936	3
0.7097	3.5484	1.0000	5.0000	3.8906	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.4740	3
0.8846	4.4231	1.0000	5.0000	2.4625	3
0.9016	4.5082	1.0000	5.0000	3.4057	4

0.9497	4.7486	1.0000	5.0000	3.2560	4
0.8800	4.4000	1.0000	5.0000	4.4321	5
0.9412	4.7059	1.0000	5.0000	2.9140	3
0.6190	3.0952	1.0000	5.0000	2.6542	3
0.8451	4.2254	1.0000	5.0000	2.9301	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.9474	4
0.8548	4.2742	1.0000	5.0000	2.1655	3
0.7353	3.6765	1.0000	5.0000	2.0189	3
0.8136	4.0678	1.0000	5.0000	2.6018	3
0.8364	4.1818	1.0000	5.0000	3.2364	4
0.6567	3.2836	1.0000	5.0000	3.1056	4
0.9444	4.7222	1.0000	5.0000	3.8520	4
0.9677	4.8387	1.0000	5.0000	3.7229	4
0.9355	4.6774	1.0000	5.0000	4.1702	5
0.9231	4.6154	1.0000	5.0000		SC
0.9744	4.8718	1.0000	5.0000	3.3261	4
0.8667	4.3333	1.0000	5.0000	3.0321	4
0.6522	3.2609	1.0000	5.0000	3.7735	4
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	2.0531	3
0.8167	4.0833	1.0000	5.0000	2.8422	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9370	3
0.8684	4.3421	1.0000	5.0000	2.9931	4
0.9153	4.5763	1.0000	5.0000	2.6292	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3223	4
0.7907	3.9535	1.0000	5.0000	3.0890	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.4486	3
0.8256	4.1279	1.0000	5.0000	3.4167	4
0.8966	4.4828	1.0000	5.0000	3.6369	4
0.5217	2.6087	1.0000	5.0000	3.5506	4
0.5185	2.5926	1.0000	5.0000	3.1904	4
0.8421	4.2105	1.0000	5.0000	3.2347	4
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	2.4405	3
0.6944	3.4722	1.0000	5.0000	3.1873	4
0.8108	4.0541	1.0000	5.0000	3.2656	4
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	2.7383	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.5032	3
0.7179	3.5897	1.0000	5.0000	2.6516	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.5405	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.1521	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.1273	3
0.5652	2.8261	1.0000	5.0000	2.4172	3
0.8462	4.2308	1.0000	5.0000	3.2459	4
0.3889	1.9444	0.7778	1.6667	1.5265	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000		SC
0.5299	2.6496	1.0000	5.0000	1.3668	2

0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	2.5872	3
0.3704	1.8519	1.0000	5.0000	2.4243	3
0.7586	3.7931	1.0000	5.0000	3.1979	4
0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	2.3588	3
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	2.5510	3
0.0750	0.3750	0.0000	0.0000	1.3103	2
0.9130	4.5652	1.0000	5.0000	2.7845	3
0.7273	3.6364	1.0000	5.0000	2.5044	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.5989	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.1282	3
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	2.0153	3
0.4082	2.0408	1.0000	5.0000	2.3406	3
0.3333	1.6667	0.7083	0.6250	2.0764	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1615	4
0.5833	2.9167	0.6250	0.0000	1.8005	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.6732	2
0.5926	2.9630	1.0000	5.0000		SC
0.0588	0.2941	1.0000	5.0000	3.0045	4
0.2609	1.3043	1.0000	5.0000	3.4282	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.8681	3
0.7273	3.6364	1.0000	5.0000	2.8221	3
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	2.6242	3
0.8261	4.1304	1.0000	5.0000	3.8285	4
0.3182	1.5909	1.0000	5.0000	2.9915	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.0744	4
0.4800	2.4000	1.0000	5.0000	2.3613	3
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.0055	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.8165	4
0.4412	2.2059	1.0000	5.0000	2.9197	3
0.2917	1.4583	1.0000	5.0000	2.6046	3
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	2.8762	3
0.3103	1.5517	1.0000	5.0000	2.7707	3
0.5185	2.5926	1.0000	5.0000	2.8160	3
0.1852	0.9259	1.0000	5.0000	2.4133	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.1503	4
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	2.9892	4
0.3478	1.7391	1.0000	5.0000	2.2617	3
0.7857	3.9286	1.0000	5.0000	3.1670	4
0.1304	0.6522	1.0000	5.0000	2.2134	3
0.5778	2.8889	1.0000	5.0000	2.6379	3
0.0909	0.4545	1.0000	5.0000	2.5553	3
0.3939	1.9697	1.0000	5.0000	2.3545	3
0.2273	1.1364	1.0000	5.0000	2.2224	3
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	2.2603	3
0.1500	0.7500	1.0000	5.0000	2.3885	3

0.1765	0.8824	1.0000	5.0000	2.1894	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2312	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.0028	3
0.1667	0.8333	0.8333	2.5000	1.5803	2
0.6563	3.2813	1.0000	5.0000	3.0447	4
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000		SC
0.6970	3.4848	1.0000	5.0000	2.7082	3
0.0769	0.3846	1.0000	5.0000	2.2203	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.3462	3
0.0500	0.2500	1.0000	5.0000	3.1982	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.4607	4
0.4889	2.4444	1.0000	5.0000	3.0174	4
0.4688	2.3438	1.0000	5.0000	3.1800	4
0.1724	0.8621	1.0000	5.0000	1.7431	2
0.2593	1.2963	1.0000	5.0000	2.2095	3
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	2.6449	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.9471	4
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	2.8333	3
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	2.7767	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.4254	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.7678	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.5794	3
0.4643	2.3214	1.0000	5.0000	2.5425	3
0.0893	0.4464	1.0000	5.0000	2.7023	3
0.4167	2.0833	1.0000	5.0000	3.0890	4
0.8000	4.0000	0.6000	0.0000	2.3791	3
0.7586	3.7931	1.0000	5.0000	2.7312	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.4115	3
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	2.7461	3
0.5800	2.9000	1.0000	5.0000	2.5646	3
0.7826	3.9130	1.0000	5.0000	3.2085	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.6079	3
0.2667	1.3333	1.0000	5.0000	2.2576	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.6437	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2562	4
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	3.4544	4
0.4706	2.3529	1.0000	5.0000	3.4843	4
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	2.7889	3
0.5789	2.8947	1.0000	5.0000	3.7732	4
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000	3.3355	4
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.5969	3
	0.0000		0.0000	1.7191	2
0.6047	3.0233	1.0000	5.0000	3.1234	4
0.6452	3.2258	1.0000	5.0000	3.3028	4
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	2.0291	3

0.0769	0.3846	1.0000	5.0000	1.7878	2
0.8667	4.3333	1.0000	5.0000	2.6496	3
0.6731	3.0151	1.0000	5.0000	3.7320	4
0.9212	4.5215	1.0000	5.0000	3.0489	4
0.8927	4.3483	1.0000	5.0000	2.9800	4
0.9722	4.8313	1.0000	5.0000	3.3309	4
0.6897	3.1158	1.0000	5.0000	2.2159	3
0.8529	4.1071	1.0000	5.0000	2.8970	3
0.6667	2.9762	1.0000	5.0000	2.5332	3
0.7377	3.4075	1.0000	5.0000	2.8563	3
0.9308	4.5800	1.0000	5.0000	3.2879	4
0.9730	4.8359	1.0000	5.0000	3.0374	4
0.9167	4.4940	1.0000	5.0000	3.2485	4
0.8511	4.0957	1.0000	5.0000	2.6684	3
0.7821	3.6767	1.0000	5.0000	3.2058	4
0.7561	3.5192	0.8537	3.6585	2.8554	3
0.9273	4.5584	1.0000	5.0000	3.2800	4
0.9091	4.4481	1.0000	5.0000	2.5570	3
0.5200	2.0857	0.2400	0.0000	2.2449	3
0.4828	1.8596	0.6897	2.1552	2.6848	3
0.7917	3.7351	0.6042	1.3715	2.5966	3
0.7143	3.2653	0.7143	2.3810	2.7817	3
0.8710	4.2166	1.0000	5.0000	2.8213	3
0.5208	2.0908	1.0000	5.0000	2.3725	3
0.9359	4.6108	1.0000	5.0000	3.4374	4
0.9451	4.6670	1.0000	5.0000	3.6292	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	4.7846	5
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5709	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0006	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1216	4
0.7431	3.4404	1.0000	5.0000	3.0570	4
0.5000	1.9643	0.5833	1.1806	2.3863	3
0.7059	3.2143	1.0000	5.0000	2.3875	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9610	4
0.9600	4.7571	1.0000	5.0000	3.6270	4
0.8333	3.9881	1.0000	5.0000	2.9714	4
0.5217	2.0963	0.6087	1.4130	2.4518	3
0.4643	1.7474	0.6429	1.7262	1.5159	2
0.8571	4.1327	1.0000	5.0000	2.6271	3
0.8333	3.9881	1.0000	5.0000	2.7801	3
0.4000	1.3571	0.7000	2.2500	2.2622	3
0.6818	3.0682	0.8636	3.7500	3.1416	4
0.5238	2.1088	0.3810	0.0000	2.0084	3
0.6071	2.6148	0.9643	4.6726	3.5242	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC

0.6563	2.9129	0.6875	2.1354	1.8169	2
0.5652	2.3602	0.7826	3.0072	1.9874	3
0.6000	2.5714	0.8000	3.1667	4.0096	5
0.5000	1.9643	0.5000	0.4167	2.4784	3
0.2000	0.1429	0.2000	0.0000	1.6445	2
0.4286	1.5306	0.5714	1.0714	1.1654	2
0.3750	1.2054	1.0000	5.0000	1.9325	2
0.3810	1.2415	0.7143	2.3810	2.6872	3
0.2727	0.5844	0.4545	0.0000		SC
0.7143	3.2653	0.7857	3.0357	2.8883	3
0.6667	2.9762	0.7500	2.7083	2.3523	3
0.4225	1.4940	0.9437	4.4836	2.9851	4
0.4167	1.4583	0.7500	2.7083	1.5669	2
0.5333	2.1667	1.0000	5.0000	2.2968	3
0.3846	1.2637	0.6923	2.1795	2.1068	3
0.4000	1.3571	0.7600	2.8000	2.4057	3
0.7059	3.2143	1.0000	5.0000	2.7072	3
0.3462	1.0302	0.9615	4.6474	2.1476	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	4.8642	5
0.7115	3.2486	1.0000	5.0000	3.0348	4
0.8250	3.9375	1.0000	5.0000	1.9342	2
0.8171	3.8894	1.0000	5.0000	2.7607	3
0.8144	3.8733	1.0000	5.0000	2.8044	3
0.9091	4.4481	1.0000	5.0000	3.1586	4
0.9091	4.4481	1.0000	5.0000	2.9805	4
0.9231	4.5330	1.0000	5.0000	2.1471	3
0.9333	4.5952	1.0000	5.0000	3.1614	4
0.9000	4.3929	1.0000	5.0000	3.0498	4
0.8971	4.3753	1.0000	5.0000	3.1586	4
0.9586	4.7489	1.0000	5.0000	3.6078	4
0.9553	4.7284	1.0000	5.0000	3.5492	4
0.8929	4.3495	1.0000	5.0000	4.0908	5
0.8158	3.8816	1.0000	5.0000	2.7357	3
0.7500	3.4821	1.0000	5.0000		SC
0.7091	3.2338	1.0000	5.0000	2.7155	3
0.8614	4.1584	1.0000	5.0000	2.4426	3
0.9655	4.7906	1.0000	5.0000	2.7401	3
0.8421	4.0414	1.0000	5.0000	2.2947	3
0.8621	4.1626	1.0000	5.0000	3.3537	4
0.9420	4.6480	1.0000	5.0000	4.1907	5
0.9304	4.5773	1.0000	5.0000	3.4229	4
0.9057	4.4272	1.0000	5.0000	3.1875	4
0.9434	4.6563	1.0000	5.0000	3.0821	4
0.9804	4.8810	1.0000	5.0000	3.5920	4
0.9014	4.4014	1.0000	5.0000	2.8055	3

0.7308	3.3654	1.0000	5.0000	2.7712	3
0.7407	3.4259	1.0000	5.0000	3.0317	4
0.9219	4.5257	1.0000	5.0000	2.5378	3
0.9219	4.5257	1.0000	5.0000	2.7559	3
0.9391	4.6304	1.0000	5.0000	3.5828	4
0.9430	4.6542	1.0000	5.0000	2.9473	4
0.9074	4.4378	1.0000	5.0000	3.0460	4
0.8750	4.2411	1.0000	5.0000	2.9146	3
0.7500	3.4821	1.0000	5.0000	2.9893	4
0.8627	4.1667	1.0000	5.0000	3.1455	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0447	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9447	3
0.9091	4.4481	1.0000	5.0000	2.8114	3
0.7857	3.6990	1.0000	5.0000	3.0343	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.8841	3
0.8000	3.7857	1.0000	5.0000	3.1303	4
0.9615	4.7665	1.0000	5.0000	2.9868	4
0.8222	3.9206	1.0000	5.0000	2.8484	3
0.7872	3.7082	1.0000	5.0000	2.4105	3
0.9355	4.6083	1.0000	5.0000	2.8810	3
0.9375	4.6205	0.8750	3.8542	2.9086	3
0.7692	3.5989	1.0000	5.0000	1.9792	3
0.4688	1.7746	1.0000	5.0000	2.1039	3
0.8475	4.0738	0.9322	4.3785	3.5338	4
0.9375	4.6205	1.0000	5.0000	4.2516	5
0.7692	3.5989	0.6923	2.1795	2.8039	3
0.8261	3.9441	0.5652	1.0145	2.6148	3
0.8387	4.0207	1.0000	5.0000	3.6661	4
0.2857	0.6633	0.3571	0.0000	2.8103	3
0.4167	1.4583	0.7500	2.7083	1.9489	3
0.1765	0.0000	0.8235	3.3824	1.7232	2
0.2105	0.2068	0.9474	4.5175	1.9378	2
0.4839	1.8664	1.0000	5.0000	2.5173	3
0.6364	2.7922	1.0000	5.0000	3.0913	4
0.3889	1.2897	0.6111	1.4352	2.0658	3
0.4576	1.7070	1.0000	5.0000	2.6414	3
0.8235	3.9286	1.0000	5.0000	2.0002	3
0.8276	3.9532	1.0000	5.0000	2.6733	3
0.8696	4.2081	1.0000	5.0000	3.5578	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.6434	4
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	2.5956	3
0.5238	2.6190	1.0000	5.0000	1.8561	2
0.7069	3.5345	1.0000	5.0000	3.4143	4
0.8307	4.1534	1.0000	5.0000	3.0051	4
0.8056	4.0278	1.0000	5.0000	3.1831	4

0.7059	3.5294	1.0000	5.0000	3.0037	4
0.8696	4.3478	1.0000	5.0000	4.2283	4
0.7077	3.5385	1.0000	5.0000	2.7601	3
0.6273	3.1364	1.0000	5.0000	2.3302	3
0.7736	3.8679	1.0000	5.0000	3.4234	4
0.9429	4.7143	1.0000	5.0000	3.2948	4
0.9556	4.7778	1.0000	5.0000	3.3596	4
0.9259	4.6296	1.0000	5.0000	3.3540	4
0.9545	4.7727	1.0000	5.0000	3.4271	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.6558	4
0.6818	3.4091	1.0000	5.0000	2.8233	3
0.5833	2.9167	0.8750	3.7500	2.7444	3
0.4545	2.2727	0.5455	0.4545	2.1611	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.2191	4
0.9310	4.6552	1.0000	5.0000	3.8741	4
0.5882	2.9412	0.7941	2.9412	4.1127	5
0.8649	4.3243	1.0000	5.0000	2.6295	3
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.3955	4
0.4333	2.1667	0.7667	2.6667	3.2850	4
0.9167	4.5833	0.6667	1.6667	2.5842	3
0.7143	3.5714	0.7143	2.1429	3.1050	4
0.7742	3.8710	1.0000	5.0000	3.2195	4
0.5283	2.6415	1.0000	5.0000	2.3308	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	1.9705	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.1686	3
0.2667	1.3333	1.0000	5.0000	2.6107	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	2.7281	3
0.4211	2.1053	1.0000	5.0000	2.6985	3
0.6667	3.3333	0.8667	3.6667	3.0007	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.8463	3
0.5385	2.6923	0.6667	1.6667	3.3489	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	1.3808	2
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.6873	3
0.9451	4.7256	1.0000	5.0000	4.5850	5
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.7822	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.6603	4
0.9667	4.8333	1.0000	5.0000	3.5939	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3675	4
0.7900	3.9500	1.0000	5.0000	2.9706	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.0892	4
0.5517	2.7586	0.5517	0.5172	3.5133	4
0.7059	3.5294	1.0000	5.0000	2.8055	3
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	3.1849	4
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	2.7814	3
0.2128	1.0638	1.0000	5.0000	2.2049	3

0.5769	2.8846	0.4615	0.0000	3.6345	4
0.4839	2.4194	0.6129	1.1290	1.9037	2
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.3937	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.3133	3
0.4000	2.0000	0.7500	2.5000	3.2782	4
0.5238	2.6190	0.3810	0.0000	1.5822	2
0.7778	3.8889	0.5556	0.5556	2.9769	4
0.7619	3.8095	1.0000	5.0000		SC
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.6500	3.2500	0.8000	3.0000	3.1475	4
0.6000	3.0000	0.6000	1.0000	3.0457	4
0.8000	4.0000	0.6000	1.0000		SC
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	3.2832	4
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	3.0984	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.0319	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.2478	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.7546	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.0992	3
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	3.2104	4
0.2500	1.2500	0.6250	1.2500	2.5400	3
0.5000	2.5000	0.9714	4.7143	3.2327	4
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	2.8066	3
0.5600	2.8000	0.7200	2.2000	2.8999	3
0.7059	3.5294	0.9412	4.4118	2.2504	3
0.5417	2.7083	0.7083	2.0833	2.7977	3
0.8592	4.2958	1.0000	5.0000	3.2033	4
0.7119	3.5593	1.0000	5.0000	2.8031	3
0.4688	2.3438	1.0000	5.0000	2.4356	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	2.6793	3
0.6842	3.4211	1.0000	5.0000	2.6675	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.2853	3
0.7759	3.8793	1.0000	5.0000	2.5131	3
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	2.4940	3
0.8214	4.1071	1.0000	5.0000	2.6527	3
0.7963	3.9815	1.0000	5.0000	3.2428	4
0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	2.6615	3
0.8780	4.3902	1.0000	5.0000	3.3356	4
0.8667	4.3333	1.0000	5.0000	3.4102	4
0.8791	4.3956	1.0000	5.0000	3.6737	4
0.9400	4.7000	1.0000	5.0000	3.4957	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.1748	4
0.6522	3.2609	1.0000	5.0000	3.1023	4
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	2.2515	3
0.8971	4.4855	1.0000	5.0000	3.4484	4
0.9586	4.7932	1.0000	5.0000	3.3534	4

0.9586	4.7932	1.0000	5.0000	3.4499	4
0.8947	4.4737	1.0000	5.0000	4.4175	5
0.9630	4.8148	1.0000	5.0000	3.1117	4
0.8933	4.4667	1.0000	5.0000	3.9971	4
0.7059	3.5294	1.0000	5.0000	2.7772	3
0.7483	3.7415	1.0000	5.0000	2.4183	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.4028	3
0.7033	3.5165	1.0000	5.0000	3.8837	4
0.8690	4.3452	1.0000	5.0000	2.8629	3
0.7619	3.8095	1.0000	5.0000	2.2505	3
0.7313	3.6567	1.0000	5.0000	3.1759	4
0.7101	3.5507	1.0000	5.0000	2.9419	3
0.9281	4.6403	1.0000	5.0000	4.1888	5
0.8049	4.0244	1.0000	5.0000	3.2282	4
0.9459	4.7297	1.0000	5.0000	3.6170	4
0.9130	4.5652	1.0000	5.0000	2.3257	3
0.7241	3.6207	1.0000	5.0000	3.3288	4
0.7188	3.5938	1.0000	5.0000	2.8418	3
0.8806	4.4030	1.0000	5.0000	3.1377	4
0.8148	4.0741	1.0000	5.0000	3.3228	4
0.9231	4.6154	1.0000	5.0000	4.7333	5
0.8767	4.3836	1.0000	5.0000	3.4301	4
0.8108	4.0541	1.0000	5.0000	3.0734	4
0.9375	4.6875	1.0000	5.0000	2.2489	3
0.7791	3.8953	1.0000	5.0000	2.9074	3
0.7222	3.6111	1.0000	5.0000	2.4680	3
0.7949	3.9744	1.0000	5.0000	3.6290	4
0.6176	3.0882	1.0000	5.0000	3.0150	4
0.8500	4.2500	1.0000	5.0000	3.4858	4
0.8415	4.2073	1.0000	5.0000	3.9880	4
0.6486	3.2432	1.0000	5.0000	3.8863	4
0.9254	4.6269	1.0000	5.0000	3.2907	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.0169	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.5010	3
0.8070	4.0351	1.0000	5.0000	2.6584	3
0.5385	2.6923	1.0000	5.0000	2.5101	3
0.7813	3.9063	1.0000	5.0000	3.0898	4
0.7429	3.7143	1.0000	5.0000	3.5030	4
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	3.1371	4
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	3.3302	4
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	2.8368	3
0.1875	0.9375	1.0000	5.0000	2.0513	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.3558	3
0.0455	0.2273	1.0000	5.0000	1.8240	2
0.0833	0.4167	1.0000	5.0000	2.2381	3

0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	2.2540	3
0.8846	4.4231	1.0000	5.0000	3.8444	4
0.8163	4.0816	1.0000	5.0000	3.5262	4
0.9412	4.7059	0.8824	3.8235	3.1693	4
0.5500	2.7500	1.0000	5.0000	3.0511	4
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	3.7333	4
1.0000	5.0000	0.5000	0.0000		SC
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.9711	4
0.4949	2.4747	1.0000	5.0000	2.8347	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.0949	4
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000		SC
0.7568	3.7838	0.9595	4.5946	3.0814	4
0.6552	3.2759	1.0000	5.0000	2.1153	3
0.0750	0.3750	0.0000	0.0000	1.2269	2
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.3086	3
0.9524	4.7619	1.0000	5.0000	2.8454	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.3285	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.3377	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000		SC
0.3200	1.6000	0.6800	1.8000	2.2034	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9239	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.7347	3
0.6667	3.3333	0.5926	0.9259	2.4266	3
0.6875	3.4375	0.4375	0.0000	2.3791	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000		SC
0.2500	1.2500	0.6250	1.2500		SC
0.5882	2.9412	1.0000	5.0000	2.7049	3
0.6000	3.0000	0.8000	3.0000	2.2118	3
0.3182	1.5909	1.0000	5.0000	2.1173	3
0.1905	0.9524	1.0000	5.0000	2.4738	3
0.2174	1.0870	1.0000	5.0000	2.3593	3
0.3158	1.5789	1.0000	5.0000	2.4995	3
0.7273	3.6364	1.0000	5.0000	2.6047	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.8477	3
0.8519	4.2593	1.0000	5.0000	3.5685	4
0.5200	2.6000	0.9200	4.2000	1.7461	2
0.4375	2.1875	1.0000	5.0000	2.6341	3
0.5714	2.8571	0.6429	1.4286	2.4236	3
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	2.9170	3
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	3.5276	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	1.7541	2
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.3253	3
0.3684	1.8421	1.0000	5.0000	2.5518	3
0.5000	2.5000	0.2500	0.0000	2.5911	3
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000		SC

0.5200	2.6000	1.0000	5.0000	3.4412	4
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	3.5625	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	4.2236	4
0.4063	2.0313	1.0000	5.0000	2.7561	3
0.3158	1.5789	1.0000	5.0000	1.8710	2
0.2258	1.1290	1.0000	5.0000	2.3461	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1505	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.5594	3
0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	2.4158	3
0.1304	0.6522	1.0000	5.0000	2.7227	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.0368	3
0.2105	1.0526	1.0000	5.0000	2.5272	3
0.6957	3.4783	1.0000	5.0000	4.0516	5
0.7895	3.9474	1.0000	5.0000	3.4834	4
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	3.4901	4
0.4706	2.3529	1.0000	5.0000	2.6785	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.3221	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.2223	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.2529	3
0.3824	1.9118	1.0000	5.0000	3.0296	4
0.5278	2.6389	1.0000	5.0000	2.3089	3
0.3947	1.9737	1.0000	5.0000	2.5448	3
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	2.8164	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.7067	3
0.0625	0.3125	1.0000	5.0000	2.0311	3
0.5714	2.8571	0.9286	4.2857	1.7972	2
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	1.5711	2
0.4000	2.0000	0.6000	1.0000	2.1280	3
0.5789	2.8947	0.9474	4.4737	2.8376	3
0.6071	3.0357	0.2857	0.0000	2.1564	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.9158	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.7142	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.2224	3
0.1087	0.5435	1.0000	5.0000	2.0428	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.6962	3
0.1304	0.6522	0.8261	3.2609	1.9381	2
0.4848	2.4242	1.0000	5.0000	2.7954	3
0.4390	2.1951	1.0000	5.0000	2.9524	4
0.6136	3.0682	1.0000	5.0000	3.0552	4
0.2553	1.2766	0.9787	4.7872		SC
0.0741	0.3704	0.9630	4.6296	2.0342	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.3550	3
0.2069	1.0345	1.0000	5.0000	1.8890	2
0.3478	1.7391	1.0000	5.0000	2.1651	3
0.3824	1.9118	1.0000	5.0000	2.3633	3

0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.0520	3
0.5882	2.9412	1.0000	5.0000	2.8673	3
0.6364	3.1818	0.6364	1.3636	2.6034	3
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000	2.2853	3
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	2.1604	3
0.3158	1.5789	1.0000	5.0000	1.9151	2
0.4167	2.0833	1.0000	5.0000	2.7738	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.6649	4
0.5357	2.6786	1.0000	5.0000	2.0725	3
0.6607	3.3036	1.0000	5.0000	2.8006	3
0.1765	0.8824	1.0000	5.0000	2.3843	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.5166	3
0.2143	1.0714	1.0000	5.0000	2.3649	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	4.0190	5
0.4815	2.4074	1.0000	5.0000	2.3747	3
0.4545	2.2727	0.7273	2.2727	2.4481	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.3808	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.6787	3
0.8043	4.0217	1.0000	5.0000	2.8731	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.0049	3
0.0833	0.4167	0.4167	0.0000	2.3999	3
0.5789	2.8947	1.0000	5.0000	3.3456	4
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	2.3148	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.1838	3
0.2667	1.3333	1.0000	5.0000	2.4819	3
0.5909	2.9545	1.0000	5.0000	2.9238	3
0.7234	3.6170	1.0000	5.0000	3.2554	4
0.7857	3.9286	1.0000	5.0000	3.2352	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.4877	2
0.3043	1.5217	1.0000	5.0000	3.5626	4
0.1481	0.7407	1.0000	5.0000	1.9578	3
0.8261	4.1304	1.0000	5.0000	2.4702	3
0.7857	3.9286	1.0000	5.0000	3.6067	4
0.7500	3.5714	1.0000	5.0000	1.7439	2
0.9209	4.5478	1.0000	5.0000	3.4204	4
0.9032	4.4470	1.0000	5.0000	2.8068	3
0.8269	4.0110	1.0000	5.0000	3.3176	4
0.7746	3.7123	1.0000	5.0000	2.7429	3
0.8462	4.1209	1.0000	5.0000	3.7417	4
0.9815	4.8942	1.0000	5.0000	3.3004	4
0.9778	4.8730	1.0000	5.0000	2.8922	3
0.9859	4.9195	1.0000	5.0000	2.9933	4
0.9600	4.7714	1.0000	5.0000	3.6391	4
0.9773	4.8701	1.0000	5.0000	3.0058	4
0.5946	2.6834	0.7838	3.1982	2.5959	3

0.6154	2.8022	0.9231	4.3590	2.7887	3
0.7500	3.5714	0.6000	1.6667	1.5908	2
0.8485	4.1342	1.0000	5.0000	2.8170	3
0.6939	3.2507	0.8367	3.6395	2.8245	3
0.7500	3.5714	0.9000	4.1667		SC
0.8947	4.3985	0.9868	4.8904	3.1182	4
0.9800	4.8857	1.0000	5.0000	2.9579	4
0.9200	4.5429	1.0000	5.0000	3.1326	4
0.7576	3.6147	0.4545	0.4545	2.5926	3
0.6286	2.8776	0.7143	2.6190	3.2005	4
0.9216	4.5518	0.8039	3.3660	3.0412	4
0.8438	4.1071	0.7188	2.6562	3.0371	4
0.6538	3.0220	1.0000	5.0000	3.2186	4
0.9265	4.5798	1.0000	5.0000	2.7781	3
0.9479	4.7024	1.0000	5.0000	3.4760	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.7126	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0649	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2049	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5838	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.5825	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0687	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.2652	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1186	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9803	4
0.8947	4.3985	1.0000	5.0000	3.1091	4
0.7059	3.3193	1.0000	5.0000	2.8159	3
0.6393	2.9391	0.3770	0.0000	3.3476	4
0.5294	2.3109	1.0000	5.0000	2.2288	3
0.3750	1.4286	0.7500	2.9167	3.1467	4
0.3125	1.0714	0.8125	3.4375	2.3464	3
0.5714	2.5510	0.8163	3.4694	2.6125	3
0.8182	3.9610	1.0000	5.0000	2.7771	3
0.9630	4.7884	1.0000	5.0000	3.2664	4
0.8889	4.3651	0.6667	2.2222	2.6751	3
0.8500	4.1429	0.8500	3.7500	3.7622	4
0.4400	1.8000	0.8800	4.0000	2.4331	3
0.6000	2.7143	0.4000	0.0000	2.3275	3
0.6667	3.0952	0.4074	0.0617	2.4900	3
0.2632	0.7895	0.8421	3.6842	1.9714	3
0.8750	4.2857	0.6250	1.8750	2.4347	3
0.7273	3.4416	0.6364	1.9697	2.3140	3
0.5556	2.4603	0.5556	1.2963	2.6874	3
0.8889	4.3651	0.7778	3.1481	3.0389	4
0.3226	1.1290	0.3871	0.0000	1.4644	2
0.4762	2.0068	0.6190	1.8254	1.5149	2

0.8000	3.8571	0.9000	4.1667	3.3706	4
0.5217	2.2671	0.6087	1.7391	3.1855	4
0.8947	4.3985	1.0000	5.0000	3.5875	4
0.7353	3.4874	1.0000	5.0000	3.9527	5
0.6842	3.1955	0.6842	2.3684	2.3008	3
0.6667	3.0952	0.6667	2.2222	2.1853	3
0.8571	4.1837	0.4286	0.2381	2.4230	3
0.6739	3.1366	0.9130	4.2754	3.4809	4
0.6842	3.1955	0.5789	1.4912	2.5733	3
0.5455	2.4026	0.6364	1.9697	2.4891	3
0.6818	3.1818	0.6818	2.3485	2.7227	3
0.8182	3.9610	1.0000	5.0000	3.2787	4
0.8182	3.9610	1.0000	5.0000	4.3028	5
0.8182	3.9610	1.0000	5.0000	3.5732	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.9573	5
0.5769	2.5824	0.9231	4.3590	2.7491	3
0.5128	2.2161	0.9487	4.5726	3.5250	4
0.4792	2.0238	0.8125	3.4375	2.7479	3
0.5714	2.5510	0.9048	4.2063	2.7431	3
0.6250	2.8571	0.9375	4.4792		SC
0.5000	2.1429	1.0000	5.0000	3.9676	5
0.3529	1.3025	1.0000	5.0000	3.0958	4
0.5500	2.4286	0.9500	4.5833	3.0153	4
0.9286	4.5918	1.0000	5.0000	3.4164	4
0.4348	1.7702	0.8261	3.5507	2.7268	3
0.4545	1.8831	1.0000	5.0000		SC
0.4375	1.7857	0.9063	4.2187	3.0491	4
0.5957	2.6900	0.8936	4.1135	3.4378	4
0.4634	1.9338	0.9024	4.1870	3.2668	4
0.6389	2.9365	0.9722	4.7685	3.9376	4
0.5263	2.2932	0.7895	3.2456	3.5404	4
0.5333	2.3333	1.0000	5.0000	3.1891	4
0.5600	2.4857	0.9600	4.6667	1.7339	2
0.7778	3.7302	1.0000	5.0000	2.7265	3
0.6066	2.7518	0.9672	4.7268	2.9926	4
0.3636	1.3636	0.9091	4.2424	2.4952	3
0.6250	2.8571	0.8750	3.9583	2.7277	3
0.8182	3.9610	0.9545	4.6212	2.9310	3
0.8333	4.0476	0.9167	4.3056	3.4729	4
0.7381	3.5034	1.0000	5.0000	2.0966	3
0.6038	2.7358	0.9434	4.5283	2.5855	3
0.7500	3.5714	1.0000	5.0000	2.6979	3
0.5000	2.1429	0.6250	1.8750	2.1714	3
0.5789	2.5940	1.0000	5.0000	3.0210	4
0.6364	2.9221	1.0000	5.0000	2.5268	3

0.4667	1.9524	0.5333	1.1111	2.0109	3
0.8696	4.2547	1.0000	5.0000	3.4144	4
0.8491	4.1375	1.0000	5.0000	2.8491	3
0.9474	4.6992	1.0000	5.0000	2.9930	4
0.8000	3.8571	0.6400	2.0000	4.1503	5
0.3889	1.5079	0.7222	2.6852	2.2015	3
0.3889	1.5079	0.4444	0.3704	2.7925	3
0.5455	2.4026	0.5455	1.2121	2.7089	3
0.3571	1.3265	0.7857	3.2143	2.9465	4
0.5094	2.1968	0.9623	4.6855	2.2522	3
0.3750	1.4286	0.9375	4.4792	2.4056	3
0.4000	1.5714	0.9000	4.1667	2.3433	3
0.7561	3.6063	0.6829	2.3577	3.2779	4
0.5238	2.2789	1.0000	5.0000	1.8342	2
0.4737	1.9925	0.3158	0.0000	1.9663	3
0.3600	1.3429	0.9600	4.6667	2.7110	3
0.5000	2.1429	0.5000	0.8333	2.4390	3
0.5769	2.5824	0.6538	2.1154	2.4055	3
0.9615	4.7802	1.0000	5.0000	3.5359	4
0.3478	1.2733	0.7391	2.8261	2.8846	3
0.9167	4.5238	1.0000	5.0000	3.2932	4
0.2308	0.6044	0.8462	3.7179	2.7856	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.2778	0.8730	0.6111	1.7593	2.2873	3
0.8205	3.9744	0.9231	4.3590	3.2052	4
0.4444	1.8254	0.8333	3.6111	2.3096	3
0.6364	2.9221	0.8636	3.8636	2.3787	3
0.9583	4.7619	0.7083	2.5694	3.2919	4
0.4118	1.6387	0.9412	4.5098	3.1557	4
0.9310	4.6059	0.9724	4.7701	3.0417	4
0.8085	3.9058	1.0000	5.0000	2.8868	3
0.7083	3.3333	1.0000	5.0000	2.5378	3
0.8824	4.3277	1.0000	5.0000	3.1828	4
0.7500	3.5714	1.0000	5.0000		SC
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9918	4
0.8252	4.0010	1.0000	5.0000	2.9490	4
0.9341	4.6236	1.0000	5.0000	3.4256	4
0.9341	4.6236	1.0000	5.0000	2.9961	4
0.8049	3.8850	1.0000	5.0000	3.2675	4
0.9396	4.6548	1.0000	5.0000	2.9896	4
0.9677	4.8157	1.0000	5.0000	2.6921	3
0.9250	4.5714	1.0000	5.0000	3.3900	4
0.9559	4.7479	1.0000	5.0000	2.9077	3
0.8883	4.3615	1.0000	5.0000	2.5787	3
0.9652	4.8009	1.0000	5.0000	3.3065	4

0.8382	4.0756	1.0000	5.0000	2.8290	3
0.8293	4.0244	1.0000	5.0000	3.1137	4
0.8358	4.0618	1.0000	5.0000	3.3600	4
0.9672	4.8126	1.0000	5.0000	3.1092	4
0.8571	4.1837	1.0000	5.0000	2.0279	3
0.9333	4.6190	1.0000	5.0000	2.9488	4
0.9107	4.4898	1.0000	5.0000	2.7725	3
0.9167	4.5238	1.0000	5.0000	2.8964	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1284	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1087	4
0.9552	4.7441	1.0000	5.0000	3.4596	4
0.8776	4.3003	1.0000	5.0000	3.0319	4
0.6111	2.7778	1.0000	5.0000	2.3936	3
0.8462	4.1209	1.0000	5.0000		SC
0.7500	3.5714	1.0000	5.0000	2.9643	4
0.9167	4.5238	1.0000	5.0000	3.2356	4
0.9545	4.7403	1.0000	5.0000	2.9361	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3240	4
0.9545	4.7403	1.0000	5.0000	3.2193	4
0.9667	4.8095	1.0000	5.0000	3.7112	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.6116	4
0.9878	4.9303	1.0000	5.0000	3.2501	4
0.9756	4.8606	1.0000	5.0000	3.1628	4
0.9811	4.8922	1.0000	5.0000	3.5334	4
0.8519	4.1534	1.0000	5.0000	2.8116	3
0.7800	3.7429	1.0000	5.0000	2.8594	3
0.6923	3.2418	1.0000	5.0000	3.0228	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4459	4
0.9756	4.8606	1.0000	5.0000	3.6067	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3698	4
0.8250	4.0000	1.0000	5.0000	2.5055	3
0.9123	4.4987	1.0000	5.0000	3.0755	4
0.6250	2.8571	0.6250	1.8750	2.3896	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.3607	3
0.4667	1.9524	0.9333	4.4444	2.1375	3
0.5000	2.1429	0.8333	3.6111	1.8493	2
0.7143	3.3673	1.0000	5.0000	4.3552	5
0.6667	3.0952	0.9394	4.4949	2.7983	3
0.6880	3.2171	1.0000	5.0000	2.7307	3
0.6667	3.0952	1.0000	5.0000	3.4687	4
0.7377	3.5012	1.0000	5.0000	2.4276	3
0.8333	4.0476	1.0000	5.0000	2.9804	4
0.7222	3.4127	1.0000	5.0000	4.3544	5
0.8676	4.2437	1.0000	5.0000	2.5920	3
0.8929	4.3878	0.9524	4.6032	3.1620	4

0.7308	3.4615	1.0000	5.0000	2.8142	3
0.8696	4.2547	0.9565	4.6377	3.1286	4
0.8667	4.2381	0.4000	0.0000	2.6352	3
0.5250	2.2857	0.9250	4.3750	2.0174	3
0.9655	4.8030	1.0000	5.0000	3.2060	4
0.4000	1.5714	0.5333	1.1111	2.9589	4
0.8889	4.3651	0.6667	2.2222	2.2692	3
	0.0000		0.0000		SC
0.5000	2.1429	1.0000	5.0000	1.8307	2
0.6271	2.8692	1.0000	5.0000	2.1229	3
0.8571	4.1837	1.0000	5.0000	3.0817	4
0.4000	1.5714	1.0000	5.0000	2.5620	3
0.7222	3.4127	1.0000	5.0000	2.5476	3
0.8000	3.8571	0.9333	4.4444	3.7430	4
0.4815	2.0370	1.0000	5.0000	1.9590	3
0.7500	3.5714	1.0000	5.0000	3.6535	4
0.7097	3.3410	1.0000	5.0000	2.7813	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2680	4
0.7692	3.6813	0.3846	0.0000	3.2338	4
0.8500	4.1429	0.7500	2.9167	2.8272	3
0.3889	1.5079	0.9444	4.5370	2.3360	3
0.8140	3.9369	0.9535	4.6124	2.8908	3
0.7407	3.5185	0.9630	4.6914	3.5468	4
0.5091	2.1948	0.6364	1.9697		SC
0.8571	4.1837	1.0000	5.0000	3.6589	4
0.2500	0.7143	0.3750	0.0000	2.0360	3
0.4286	1.7347	0.7143	2.6190		SC
0.7576	3.6147	0.8485	3.7374	2.9594	4
0.5000	2.1429	1.0000	5.0000	2.2227	3
0.7222	3.4127	1.0000	5.0000	3.6095	4
0.7500	3.5714	0.5000	0.8333	3.7443	4
0.4444	1.8254	1.0000	5.0000	2.6292	3
0.5000	2.1429	0.6875	2.3958	2.8426	3
0.3810	1.4626	1.0000	5.0000	2.7306	3
0.4167	1.6667	1.0000	5.0000	2.0195	3
0.8333	4.0476	1.0000	5.0000	3.1448	4
0.1250	0.0000	0.9375	4.4792	2.3346	3
0.4375	1.7857	0.8125	3.4375	2.3558	3
0.5000	2.1429	0.8000	3.3333	2.7492	3
0.4000	1.5714	0.6667	2.2222	1.4126	2
0.5000	2.1429	0.7500	2.9167	1.8748	2
0.7857	3.7755	1.0000	5.0000	2.6747	3
0.5000	2.1429	0.6667	2.2222	2.7543	3
0.8462	4.1209	0.7692	3.0769	3.3388	4
0.6429	2.9592	1.0000	5.0000	3.0604	4

0.2500	0.7143	1.0000	5.0000	1.8547	2
0.2857	0.9184	1.0000	5.0000	2.2022	3
0.6216	2.8378	1.0000	5.0000	3.7335	4
0.1429	0.1020	0.7143	2.6190	3.0327	4
0.5789	2.5940	1.0000	5.0000	3.1898	4
0.6136	2.7922	1.0000	5.0000	3.2711	4
0.8571	4.1837	1.0000	5.0000	2.9933	4
0.2000	0.4286	0.6400	2.0000	2.9881	4
0.2857	0.9184	1.0000	5.0000	2.3744	3
0.9474	4.6992	1.0000	5.0000	2.7988	3
0.6667	3.0952	0.5000	0.8333	2.3614	3
0.3000	1.0000	1.0000	5.0000	2.9279	3
0.7805	3.7456	1.0000	5.0000	3.3827	4
0.6667	3.0952	1.0000	5.0000	2.5347	3
0.4615	1.9231	0.7692	3.0769	2.1033	3
0.7265	3.4371	1.0000	5.0000	2.4540	3
0.7941	3.8235	1.0000	5.0000	2.7396	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5181	4
0.7333	3.4762	0.8000	3.3333	3.5391	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.7725	3
0.9444	4.6825	1.0000	5.0000	2.5229	3
0.5000	2.1429	0.5000	0.8333	2.2640	3
0.5000	2.1429	0.9444	4.5370	2.5222	3
0.4000	1.5714	0.8000	3.3333	3.4011	4
0.1364	0.0649	0.9545	4.6212	2.0895	3
0.8913	4.3789	1.0000	5.0000	3.6525	4
0.7407	3.5185	1.0000	5.0000	2.7535	3
0.2174	0.5280	0.9565	4.6377	1.8790	2
0.7500	3.5714	1.0000	5.0000	2.6626	3
0.9286	4.5918	1.0000	5.0000	2.8748	3
0.6000	2.7143	1.0000	5.0000	2.1216	3
0.8478	4.2391	1.0000	5.0000	3.0096	4
0.7037	3.5185	1.0000	5.0000	2.9026	3
0.7826	3.9130	1.0000	5.0000	2.7913	3
0.8916	4.4578	1.0000	5.0000	3.4159	4
0.9167	4.5833	1.0000	5.0000	2.5958	3
0.8154	4.0769	1.0000	5.0000	3.2144	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.0224	4
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	2.4458	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	3.3515	4
0.5500	2.7500	1.0000	5.0000	2.7706	3
0.7059	3.5294	1.0000	5.0000	2.8985	3
0.6071	3.0357	1.0000	5.0000	2.7849	3
0.3784	1.8919	1.0000	5.0000	2.7858	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.9060	3

0.6964	3.4821	1.0000	5.0000	3.1407	4
0.8211	4.1053	1.0000	5.0000	3.2396	4
0.9674	4.8370	1.0000	5.0000	3.2916	4
0.9630	4.8148	1.0000	5.0000	2.9545	4
0.9459	4.7297	1.0000	5.0000	3.0930	4
0.9615	4.8077	1.0000	5.0000	3.3493	4
0.9640	4.8198	1.0000	5.0000	3.2843	4
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	2.9219	3
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.4340	4
0.5652	2.8261	0.6087	1.9022	2.6565	3
0.5000	2.5000	0.6429	2.1726	2.7605	3
0.8250	4.1250	1.0000	5.0000	3.4906	4
0.6935	3.4677	0.7903	3.3401	2.7099	3
0.7500	3.7500	0.8500	3.8125	2.7503	3
0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	3.0939	4
0.8846	4.4231	1.0000	5.0000	3.2875	4
0.9263	4.6316	1.0000	5.0000	3.3307	4
0.7436	3.7179	0.4359	0.5342	3.0724	4
0.5143	2.5714	0.6571	2.2857	2.6759	3
0.8983	4.4915	0.8305	3.6582	3.2797	4
0.8485	4.2424	0.7273	2.8409	3.9432	4
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	3.7090	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.1483	4
0.6471	3.2353	1.0000	5.0000	3.1344	4
0.3684	1.8421	1.0000	5.0000	2.7024	3
0.3939	1.9697	1.0000	5.0000	2.8521	3
0.2174	1.0870	1.0000	5.0000	2.5421	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.6687	3
0.5385	2.6923	1.0000	5.0000	2.5141	3
0.3913	1.9565	1.0000	5.0000	3.1818	4
0.5263	2.6316	0.8421	3.7500	2.6256	3
0.5484	2.7419	1.0000	5.0000	2.5351	3
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	2.9400	3
0.6400	3.2000	1.0000	5.0000	3.3463	4
0.5263	2.6316	1.0000	5.0000	2.9850	4
0.2609	1.3043	1.0000	5.0000	2.6270	3
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	2.7350	3
0.4375	2.1875	1.0000	5.0000	2.0470	3
0.4706	2.3529	1.0000	5.0000	2.7401	3
0.2381	1.1905	1.0000	5.0000	2.4071	3
0.5938	2.9688	1.0000	5.0000	3.2048	4
0.3043	1.5217	1.0000	5.0000	2.5646	3
0.3158	1.5789	1.0000	5.0000	2.4709	3
0.4500	2.2500	1.0000	5.0000	2.4992	3
0.9538	4.7692	1.0000	5.0000	2.9807	4

0.9490	4.7449	1.0000	5.0000	3.6362	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	1.9925	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.6293	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.7901	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2974	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.8642	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5649	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.7941	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.6706	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4922	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5841	4
0.8020	4.0099	1.0000	5.0000	3.5774	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.4012	4
0.8421	4.2105	1.0000	5.0000	2.7112	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.5930	3
0.2083	1.0417	0.5833	1.7014	1.4813	2
0.3333	1.6667	0.0000	0.0000	1.8184	2
0.6207	3.1034	0.3966	0.2227	3.0382	4
0.3333	1.6667	0.9167	4.3403	4.0163	5
0.0833	0.4167	1.0000	5.0000	1.2483	2
0.5000	2.5000	0.7000	2.6250	3.7175	4
0.5882	2.9412	1.0000	5.0000	3.3550	4
0.0000	0.0000	0.8000	3.4167		SC
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	3.0732	4
0.9259	4.6296	1.0000	5.0000	3.3489	4
0.8571	4.2857	0.6667	2.3611	3.5481	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.1477	4
0.8421	4.2105	0.7895	3.3333	3.5353	4
0.4400	2.2000	0.8800	4.0500	3.0077	4
0.2051	1.0256	1.0000	5.0000	2.5692	3
0.6429	3.2143	0.5000	1.0417	2.6420	3
0.2857	1.4286	0.8095	3.4921	2.8076	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.7921	3
1.0000	5.0000	0.4000	0.2500	3.4008	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.5422	3
0.8462	4.2308	0.8462	3.7821	3.1899	4
0.5625	2.8125	0.6875	2.5260	2.8452	3
0.4744	2.3718	0.6923	2.5641	2.4794	3
0.4783	2.3913	0.6087	1.9022	1.9532	3
0.8000	4.0000	0.8000	3.4167	3.6310	4
0.4545	2.2727	0.5909	1.7614	2.7348	3
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	2.8358	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.4572	4
0.6667	3.3333	0.6667	2.3611	3.7461	4
0.7755	3.8776	1.0000	5.0000	4.1861	5

0.6667	3.3333	0.6667	2.3611	3.7805	4
0.6875	3.4375	0.9375	4.5052	3.1370	4
0.8000	4.0000	0.4400	0.5667	3.2680	4
0.7250	3.6250	0.8750	4.0104	3.9395	4
0.5926	2.9630	0.5926	1.7747	3.2996	4
0.4603	2.3016	0.6508	2.2354	2.4332	3
0.6087	3.0435	0.6957	2.5906	3.4523	4
0.4000	2.0000	0.7000	2.6250	2.1700	3
0.1429	0.7143	0.3571	0.0000	1.7788	2
0.4000	2.0000	0.8000	3.4167	2.2308	3
0.4091	2.0455	0.8636	3.9205	2.4504	3
0.4286	2.1429	0.5714	1.6071	3.1548	4
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	2.9109	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.1196	4
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	1.7799	2
0.4545	2.2727	0.9273	4.4242	3.5077	4
0.5000	2.5000	0.9048	4.2460	3.5236	4
0.5238	2.6190	0.8571	3.8690	3.3279	4
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000		SC
0.5510	2.7551	0.8776	4.0306	2.7474	3
0.5000	2.5000	0.8929	4.1518	2.8435	3
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	3.4327	4
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	3.1139	4
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.9797	5
0.7391	3.6957	0.9565	4.6558	4.2581	5
0.3478	1.7391	0.7826	3.2790	2.0113	3
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	3.4736	4
0.5000	2.5000	0.8611	3.9005	3.1891	4
0.6250	3.1250	0.9167	4.3403	2.3368	3
0.6000	3.0000	0.9714	4.7738	2.5002	3
0.4615	2.3077	0.9231	4.3910	2.5450	3
0.4262	2.1311	0.9508	4.6107	2.4729	3
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	3.2390	4
0.3704	1.8519	0.9630	4.7068	2.2960	3
0.3684	1.8421	0.3684	0.0000	2.6228	3
0.5385	2.6923	1.0000	5.0000	3.4169	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	3.2817	4
0.8333	4.1667	0.9167	4.3403		SC
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.6165	3
0.4194	2.0968	0.7097	2.7016	2.4633	3
0.5000	2.5000	0.6667	2.3611	2.0362	3
0.5294	2.6471	1.0000	5.0000	3.5365	4
0.7368	3.6842	1.0000	5.0000	3.1306	4
0.4737	2.3684	0.4737	0.8333	2.8491	3
0.9130	4.5652	1.0000	5.0000	3.6042	4

0.5238	2.6190	1.0000	5.0000	2.5434	3
0.6500	3.2500	0.9500	4.6042	3.0700	4
0.4400	2.2000	0.9200	4.3667	2.1247	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.1622	3
0.9444	4.7222	1.0000	5.0000		SC
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.1417	3
0.6765	3.3824	0.6176	1.9730	3.1913	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.1846	3
0.3571	1.7857	0.7857	3.3036	3.4562	4
0.3182	1.5909	0.7273	2.8409	3.2427	4
0.1579	0.7895	0.5789	1.6667	2.3347	3
0.6154	3.0769	0.1538	0.0000	2.3019	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	3.3217	4
0.4091	2.0455	1.0000	5.0000	2.1714	3
0.4921	2.4603	0.9683	4.7487	3.4058	4
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	2.6188	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	1.7764	2
0.5000	2.5000	0.8750	4.0104		SC
0.6667	3.3333	0.3333	0.0000	1.3688	2
0.5758	2.8788	1.0000	5.0000	2.8959	3
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	2.8278	3
0.4500	2.2500	0.3000	0.0000	2.3175	3
0.3636	1.8182	0.9545	4.6402	2.9177	3
	0.0000		0.0000		SC
0.3462	1.7308	0.6923	2.5641	2.7502	3
0.9063	4.5313	1.0000	5.0000	2.9689	4
0.4545	2.2727	0.7879	3.3207	2.6796	3
0.1111	0.5556	0.4444	0.6019	2.3497	3
0.9167	4.5833	1.0000	5.0000	2.7410	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9697	4
0.3333	1.6667	0.8667	3.9444	2.4551	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2222	4
0.2778	1.3889	0.6111	1.9213	1.7784	2
0.8462	4.2308	1.0000	5.0000	3.2738	4
0.4375	2.1875	0.8438	3.7630	2.3774	3
0.4915	2.4576	0.8136	3.5240	2.3275	3
0.9615	4.8077	0.7308	2.8686	4.5437	5
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.2519	4
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.6984	2
0.8922	4.4611	0.9760	4.8104	3.5657	4
0.7966	3.9831	0.9831	4.8658	2.9545	4
0.8649	4.3243	0.8919	4.1441	3.0847	4
0.8214	4.1071	1.0000	5.0000	3.2746	4
0.9630	4.8148	1.0000	5.0000	3.3272	4
0.6316	3.1579	1.0000	5.0000	3.2504	4

0.4839	2.4194	1.0000	5.0000	2.9512	4
0.7241	3.6207	1.0000	5.0000	2.4890	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.4179	3
0.6765	3.3824	1.0000	5.0000	3.1686	4
0.4194	2.0968	1.0000	5.0000	2.6411	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.3526	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.9324	2
0.9394	4.6970	1.0000	5.0000	2.7833	3
0.8065	4.0323	1.0000	5.0000	3.2606	4
0.9500	4.7500	1.0000	5.0000	2.8679	3
0.8235	4.1176	1.0000	5.0000	3.0734	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.4894	3
0.7561	3.7805	1.0000	5.0000	2.8772	3
0.9259	4.6296	1.0000	5.0000	3.4109	4
0.9341	4.6707	1.0000	5.0000	3.6301	4
0.9341	4.6707	1.0000	5.0000	3.4558	4
0.8049	4.0244	1.0000	5.0000	4.1433	5
0.8919	4.4595	1.0000	5.0000	2.2395	3
0.9420	4.7101	1.0000	5.0000	3.2527	4
0.8929	4.4643	1.0000	5.0000	3.4165	4
0.8824	4.4118	1.0000	5.0000	3.4940	4
0.8883	4.4413	1.0000	5.0000	3.1100	4
0.9652	4.8258	1.0000	5.0000	3.4166	4
0.9652	4.8258	1.0000	5.0000	3.1109	4
0.6122	3.0612	1.0000	5.0000	2.8173	3
0.8158	4.0789	1.0000	5.0000	2.7840	3
0.7788	3.8938	1.0000	5.0000	2.8347	3
0.8764	4.3820	1.0000	5.0000	2.9979	4
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	3.1601	4
0.8857	4.4286	1.0000	5.0000	2.8715	3
0.9367	4.6835	1.0000	5.0000	3.1207	4
0.7396	3.6979	1.0000	5.0000	2.8088	3
0.9171	4.5855	1.0000	5.0000	3.5001	4
0.9286	4.6429	1.0000	5.0000	3.1350	4
0.7308	3.6538	1.0000	5.0000	3.5351	4
0.9704	4.8519	1.0000	5.0000	3.3025	4
0.8288	4.1441	1.0000	5.0000	3.1778	4
0.6316	3.1579	1.0000	5.0000	4.0045	5
0.6563	3.2813	1.0000	5.0000	3.0201	4
0.9167	4.5833	1.0000	5.0000	3.1717	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.7898	3
0.9241	4.6203	1.0000	5.0000	3.3004	4
0.9517	4.7586	1.0000	5.0000	3.4574	4
0.9545	4.7727	1.0000	5.0000	3.1596	4
0.9153	4.5763	1.0000	5.0000	3.4937	4

0.8613	4.3066	1.0000	5.0000	3.1936	4
0.7317	3.6585	1.0000	5.0000	3.5950	4
0.9167	4.5833	1.0000	5.0000	4.3369	5
0.9630	4.8148	1.0000	5.0000	3.8163	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.2241	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.7937	3.9683	1.0000	5.0000	2.9783	4
0.7568	3.7838	1.0000	5.0000	3.1711	4
0.6207	3.1034	1.0000	5.0000	3.8173	4
0.6087	3.0435	1.0000	5.0000	2.6578	3
0.1905	0.9524	0.9524	4.6230	2.0303	3
0.1290	0.6452	1.0000	5.0000	1.2985	2
0.1739	0.8696	1.0000	5.0000	1.9655	3
0.2400	1.2000	1.0000	5.0000	2.4616	3
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	2.1902	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0121	3
0.8378	4.1892	1.0000	5.0000	3.4415	4
0.3333	1.6667	0.8333	3.6806	2.3578	3
0.3846	1.9231	0.8077	3.4776	2.8381	3
0.8824	4.4118	1.0000	5.0000	3.4388	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.7275	3
0.9412	4.7059	0.9412	4.5343	3.5818	4
0.1765	0.8824	1.0000	5.0000	2.3421	3
0.4667	2.3333	0.9333	4.4722	2.8248	3
0.5217	2.6087	0.8261	3.6232	1.5746	2
0.5000	2.5000	0.8333	3.6806	2.8392	3
0.5238	2.6190	0.9524	4.6230	2.7112	3
0.4828	2.4138	0.8966	4.1810	2.6714	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	1.8904	2
0.7414	3.7069	1.0000	5.0000	2.7711	3
0.4286	2.1429	0.7143	2.7381	2.5782	3
	0.0000		0.0000		SC
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.7348	3
0.2174	1.0870	1.0000	5.0000	2.1232	3
0.7705	3.8525	1.0000	5.0000	3.3163	4
0.7105	3.5526	1.0000	5.0000	2.9777	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.6619	3
0.8953	4.4767	1.0000	5.0000	2.5529	3
0.9333	4.6667	1.0000	5.0000		SC
0.8714	4.3571	0.9714	4.7738	3.3491	4
0.5185	2.5926	0.9259	4.4136	2.5865	3
0.6970	3.4848	0.8485	3.8005	2.3215	3
0.5926	2.9630	0.8519	3.8272	2.7225	3
0.5000	2.5000	0.8056	3.4606	2.2879	3
0.6842	3.4211	1.0000	5.0000	2.3133	3

	0.0000		0.0000	1.1693	2
0.1667	0.8333	0.7500	3.0208	1.7779	2
0.0968	0.4839	0.0000	0.0000	0.9030	1
0.8696	4.3478	0.9565	4.6558	3.4740	4
0.5870	2.9348	0.9565	4.6558	2.6741	3
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000	3.1127	4
0.3913	1.9565	1.0000	5.0000	3.2040	4
0.5526	2.7632	1.0000	5.0000	3.2476	4
0.7222	3.6111	1.0000	5.0000	1.8358	2
0.5455	2.7273	0.1818	0.0000	3.2885	4
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000	1.9702	3
0.8649	4.3243	1.0000	5.0000	3.1366	4
0.8889	4.4444	0.6667	2.3611	2.6277	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.4211	2.1053	0.5263	1.2500	2.5147	3
0.4286	2.1429	0.9286	4.4345	2.8712	3
0.6271	3.1356	1.0000	5.0000	2.7346	3
0.0714	0.3571	1.0000	5.0000	1.8084	2
0.0667	0.3333	1.0000	5.0000	1.9940	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.1266	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.9442	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.6339	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.4653	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.8765	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.7763	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.0250	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0408	4
0.3636	1.8182	0.7273	2.8409	2.4949	3
	0.0000		0.0000		SC
0.7222	3.6111	1.0000	5.0000	3.5156	4
0.5306	2.6531	1.0000	5.0000	2.7205	3
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000	1.8203	2
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.7312	4
0.1250	0.6250	0.5000	1.0417	2.3606	3
0.6667	3.3333	0.8095	3.4921	3.4782	4
0.4800	2.4000	0.8400	3.7333	2.2817	3
0.3636	1.8182	0.9091	4.2803	1.9574	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.7404	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3333	4
0.5333	2.6667	0.4000	0.2500	2.4276	3
0.6111	3.0556	0.3889	0.1620	2.4065	3
0.5625	2.8125	0.4375	0.5469	2.5345	3
0.8696	4.3478	0.7391	2.9348	2.8940	3
	0.0000		0.0000	0.6348	1
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	1.6977	2

0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.2500	4
0.2800	1.4000	0.5200	1.2000	1.7314	2
0.1923	0.9615	1.0000	5.0000	2.0715	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.7075	3
0.7949	3.9744	0.9487	4.5940	3.4802	4
0.6667	3.3333	0.9000	4.2083	4.4415	5
0.5273	2.6364	0.6727	2.4091	3.3854	4
0.6471	3.2353	0.8235	3.6029	3.5580	4
0.3243	1.6216	1.0000	5.0000	2.5482	3
0.3929	1.9643	1.0000	5.0000	2.6379	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.0623	4
0.4091	2.0455	1.0000	5.0000	3.6638	4
0.8140	4.0698	1.0000	5.0000	3.6354	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.5793	4
0.4000	2.0000	0.6000	1.8333		SC
0.8824	4.4118	0.8235	3.6029	3.3538	4
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	3.6999	4
0.3750	1.8750	0.7500	3.0208	3.1338	4
0.7222	3.6111	1.0000	5.0000	3.8644	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.6524	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.2601	3
0.2857	1.4286	0.8095	3.4921	2.8309	3
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000		SC
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	2.8229	3
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	2.8579	3
0.4762	2.3810	1.0000	5.0000	2.7005	3
0.1429	0.7143	0.9286	4.4345	2.4356	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	3.2009	4
0.2000	1.0000	0.9000	4.2083	2.0815	3
0.4706	2.3529	0.7059	2.6716	3.0973	4
0.3810	1.9048	1.0000	5.0000	3.0406	4
0.1000	0.5000	0.6000	1.8333	1.5028	2
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000		SC
0.3333	1.6667	0.7037	2.6543	2.4143	3
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	2.3580	3
0.4118	2.0588	0.8824	4.0686	2.3679	3
0.3158	1.5789	0.9474	4.5833	2.7400	3
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	2.7329	3
0.5789	2.8947	0.7368	2.9167	3.2237	4
0.2308	1.1538	0.5385	1.3462	2.4157	3
0.2500	1.2500	0.7500	3.0208	2.5713	3
0.3333	1.6667	0.6111	1.9213	2.2022	3
0.5769	2.8846	1.0000	5.0000	2.5588	3
0.4000	2.0000	0.6667	2.3611	2.3471	3
0.6471	3.2353	1.0000	5.0000	3.2065	4

1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	4.2617	4
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	3.0612	4
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.2269	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	3.4819	4
0.3182	1.5909	1.0000	5.0000	2.8617	3
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	3.2468	4
0.5217	2.6087	1.0000	5.0000	2.5500	3
0.7083	3.5417	1.0000	5.0000	3.2732	4
0.8125	4.0625	1.0000	5.0000	3.2672	4
0.5909	2.9545	1.0000	5.0000	3.1909	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.1482	4
0.8148	4.0741	1.0000	5.0000	4.5872	5
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.4725	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.5977	3
0.3214	1.6071	1.0000	5.0000		SC
0.4211	2.1053	1.0000	5.0000	2.7171	3
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	2.7427	3
0.4375	2.1875	1.0000	5.0000	2.6582	3
0.0526	0.2632	1.0000	5.0000	2.1760	3
0.9091	4.5455	0.8182	3.5606	3.9115	4
0.5000	2.5000	0.2000	0.0000	2.1460	3
0.5714	2.8571	0.4286	0.4762	3.2388	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.0593	3
0.1000	0.5000	0.9667	4.7361	1.8031	2
0.4815	2.4074	0.8889	4.1204	2.5933	3
0.7917	3.9583	0.3750	0.0521	2.7082	3
0.4000	2.0000	0.6000	1.8333		SC
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.6645	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.8325	3
0.7632	3.8158	1.0000	5.0000	3.2203	4
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	3.2885	4
0.6216	3.1081	1.0000	5.0000	4.5025	5
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	3.5436	4
0.2222	1.1111	0.8889	4.1204	2.1523	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.2841	3
0.3846	1.9231	0.5385	1.3462	2.6252	3
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	2.9260	3
0.3793	1.8966	0.1724	0.0000	1.9828	3
0.2800	1.4000	1.0000	5.0000	2.2289	3
0.1852	0.9259	1.0000	5.0000	2.4346	3
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	2.9983	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.8278	3
0.3415	1.7073	1.0000	5.0000	2.2598	3
0.4783	2.3913	1.0000	5.0000	2.7507	3
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	1.9060	2

0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.6841	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.3338	3
0.4783	2.3913	1.0000	5.0000	2.9457	4
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	2.8467	3
0.1667	0.8333	0.9444	4.5602	1.9331	2
0.2083	1.0417	0.6667	2.3611	2.9764	4
0.1579	0.7895	0.9474	4.5833	2.2490	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.4448	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000		SC
0.6667	3.3333	0.4444	0.6019	2.7003	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.3961	3
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	2.7069	3
0.9545	4.7727	1.0000	5.0000	4.5011	5
0.7600	3.8000	1.0000	5.0000	3.6392	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.3360	3
0.7692	3.8462	1.0000	5.0000	2.8608	3
0.6842	3.4211	0.9474	4.5833	3.5528	4
0.4375	2.1875	1.0000	5.0000	2.3448	3
0.5000	2.5000	0.6111	1.9213	3.4286	4
0.5652	2.8261	1.0000	5.0000	2.9469	4
0.5217	2.6087	1.0000	5.0000	3.2327	4
0.7333	3.6667	1.0000	5.0000	3.3313	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.0669	4
0.1333	0.6667	0.4000	0.2500	1.6457	2
0.5769	2.8846	1.0000	5.0000	3.0803	4
0.4800	2.4000	1.0000	5.0000	2.7257	3
0.4444	2.2222	0.9444	4.5602	2.8330	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.6893	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.1267	4
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	2.4785	3
0.1481	0.7407	1.0000	5.0000	2.1170	3
0.2273	1.1364	1.0000	5.0000	2.6895	3
0.3125	1.5625	0.8125	3.5156	2.7904	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.9569	5
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	2.6542	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2569	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.4908	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.3427	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.3484	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.5988	3
0.9394	4.6970	1.0000	5.0000	2.9303	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.2370	3
0.8333	4.1667	0.9167	4.3403	3.2307	4
0.5500	2.7500	1.0000	5.0000	3.3416	4

0.4091	2.0455	1.0000	5.0000	2.6073	3
0.2667	1.3333	1.0000	5.0000	2.7851	3
0.4118	2.0588	1.0000	5.0000	2.9538	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.6944	4
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	2.6958	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.3037	4
0.2174	1.0870	0.9565	4.6558	2.1519	3
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	3.3228	4
0.7015	3.5075	1.0000	5.0000	3.0192	4
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000	3.1823	4
0.2727	1.3636	0.9697	4.7601	2.3273	3
0.1053	0.5263	1.0000	5.0000	1.9472	3
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	3.2890	4
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	3.1973	4
0.9286	4.6429	1.0000	5.0000	3.4266	4
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	3.3633	4
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	3.6413	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.9664	4
0.8500	4.2500	1.0000	5.0000	3.2031	4
0.8367	4.1837	1.0000	5.0000	2.9293	3
0.8636	4.3182	1.0000	5.0000	2.8007	3
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	4.1088	5
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.2102	4
0.6957	3.4783	1.0000	5.0000	2.6935	3
0.4881	2.4405	1.0000	5.0000	3.0561	4
0.3158	1.5789	1.0000	5.0000	2.1842	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.2200	3
0.4118	2.0588	1.0000	5.0000	2.8805	3
0.2632	1.3158	1.0000	5.0000	2.7171	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.0537	4
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	3.0359	4
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	2.5234	3
0.2424	1.2121	1.0000	5.0000	2.5791	3
0.4667	2.3333	1.0000	5.0000	2.7355	3
0.7170	3.5849	1.0000	5.0000	2.9928	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	4.4117	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0835	4
0.9429	4.7143	1.0000	5.0000	3.7387	4
0.9242	4.6212	1.0000	5.0000	3.4440	4
0.9259	4.6296	1.0000	5.0000	3.3643	4
0.7792	3.8961	1.0000	5.0000	3.3113	4
0.7045	3.5227	0.7500	3.5714	3.6466	4
0.0909	0.4545	0.5455	2.4026	2.1605	3
0.7833	3.9167	1.0000	5.0000	2.9092	3
0.5625	2.8125	0.8125	3.9286	2.7361	3

0.5556	2.7778	0.7037	3.3069	2.9329	3
0.6207	3.1034	0.7931	3.8177	3.3955	4
0.3571	1.7857	0.7857	3.7755	3.1904	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.7818	3.9091	0.9636	4.7922	3.3416	4
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	2.9664	4
0.4545	2.2727	0.7273	3.4416	3.2485	4
0.8684	4.3421	1.0000	5.0000	3.3542	4
0.8519	4.2593	1.0000	5.0000	3.5158	4
0.3889	1.9444	0.9444	4.6825	3.0729	4
0.7419	3.7097	0.6129	2.7880	3.2820	4
0.3659	1.8293	0.8049	3.8850	2.9810	4
0.1765	0.8824	0.8235	3.9916	2.0501	3
0.3000	1.5000	0.7667	3.6667	2.6634	3
0.3226	1.6129	0.8065	3.8940	3.1956	4
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000		SC
0.8387	4.1935	0.8387	4.0783	3.6263	4
0.7838	3.9189	0.7568	3.6100	3.4356	4
0.4839	2.4194	1.0000	5.0000	3.4583	4
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.2445	4
0.4783	2.3913	1.0000	5.0000	1.7509	2
0.3125	1.5625	0.8125	3.9286	3.7329	4
0.3750	1.8750	0.8750	4.2857	3.1111	4
0.4000	2.0000	0.9000	4.4286	2.1133	3
0.4500	2.2500	1.0000	5.0000	2.9420	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.9114	3
0.2609	1.3043	1.0000	5.0000	2.5016	3
0.2800	1.4000	1.0000	5.0000	2.5257	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.1011	3
0.5352	2.6761	1.0000	5.0000	2.4529	3
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	2.1689	3
0.4348	2.1739	0.5217	2.2671	2.6346	3
0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	3.3077	4
0.6707	3.3537	1.0000	5.0000	2.8311	3
0.3243	1.6216	1.0000	5.0000	2.6370	3
0.2174	1.0870	1.0000	5.0000	2.1662	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.6506	3
0.1786	0.8929	1.0000	5.0000	2.5362	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.7725	3
0.4483	2.2414	1.0000	5.0000	2.7292	3
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000	2.5037	3
0.2609	1.3043	1.0000	5.0000	2.4885	3
0.3600	1.8000	1.0000	5.0000	2.6096	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.9105	3
	0.0000		0.0000	0.7951	1

	0.0000		0.0000	1.3327	2
	0.0000		0.0000	0.4948	1
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.1117	3
	0.0000		0.0000	0.8322	1
0.7500	3.7500	0.9167	4.5238	2.9412	3
0.4151	2.0755	0.7736	3.7062	2.9714	4
0.4400	2.2000	1.0000	5.0000	2.7426	3
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	2.6485	3
0.1053	0.5263	1.0000	5.0000	2.1875	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.4791	3
0.4375	2.1875	1.0000	5.0000	2.7560	3
0.1739	0.8696	1.0000	5.0000	2.0875	3
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	2.4654	3
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	2.2186	3
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000	1.3908	2
0.1333	0.6667	1.0000	5.0000	2.3617	3
0.1333	0.6667	1.0000	5.0000	2.1839	3
0.1053	0.5263	1.0000	5.0000	2.4982	3
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	1.9890	3
0.1538	0.7692	1.0000	5.0000	2.6016	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	1.5572	2
0.9247	4.6237	1.0000	5.0000	2.0784	3
0.9182	4.5909	1.0000	5.0000	2.2065	3
0.9677	4.8387	1.0000	5.0000	3.1400	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2245	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2756	4
0.9048	4.5238	1.0000	5.0000	3.1738	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4791	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.9449	4
0.6471	3.2353	1.0000	5.0000	3.1273	4
0.7447	3.7234	1.0000	5.0000	2.7491	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	2.0387	3
0.2667	1.3333	0.0000	0.0000	2.4292	3
0.5610	2.8049	1.0000	5.0000	2.7217	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.1770	3
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.7596	3
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000	2.7368	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0107	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.6067	3
0.0526	0.2632	0.4737	1.9925	2.2052	3
0.2000	1.0000	0.0000	0.0000	1.2298	2
0.4419	2.2093	0.5116	2.2093	2.6611	3
0.2308	1.1538	0.9231	4.5604	1.9615	3
0.3077	1.5385	0.6154	2.8022	2.1144	3
0.3750	1.8750	0.7500	3.5714	2.6039	3

0.4000	2.0000	0.8800	4.3143	2.9819	4
0.2105	1.0526	0.7895	3.7970	2.8991	3
0.2353	1.1765	0.6471	2.9832	3.2883	4
0.2727	1.3636	0.6364	2.9221	2.6185	3
0.1176	0.5882	0.7059	3.3193	3.8567	4
0.2979	1.4894	0.9787	4.8784	2.8480	3
0.2381	1.1905	0.5714	2.5510	2.7693	3
0.1724	0.8621	0.6207	2.8325	3.0774	4
0.1263	0.6316	0.3579	1.3308	1.9068	2
0.8500	4.2500	1.0000	5.0000	3.5190	4
0.8462	4.2308	1.0000	5.0000	3.1038	4
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	2.9223	3
0.7000	3.5000	0.7500	3.5714	2.9578	4
0.4615	2.3077	0.8462	4.1209	2.5432	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	3.5336	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.3908	4
0.8333	4.1667	0.6667	3.0952	3.3552	4
0.7895	3.9474	0.6842	3.1955	3.8159	4
0.2083	1.0417	0.7917	3.8095	2.5961	3
0.2400	1.2000	0.8800	4.3143	3.5768	4
0.2581	1.2903	0.9355	4.6313	2.3845	3
0.2048	1.0241	0.8554	4.1738	2.3599	3
0.4706	2.3529	1.0000	5.0000	2.6904	3
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	2.8618	3
0.2727	1.3636	0.9091	4.4805	2.1685	3
0.6563	3.2813	0.7188	3.3929	2.9997	4
0.1176	0.5882	0.8235	3.9916	2.6996	3
0.0417	0.2083	0.6667	3.0952	2.6652	3
0.4444	2.2222	0.4444	1.8254	2.8508	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.6881	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.8230	3
0.2857	1.4286	0.8571	4.1837	2.7985	3
0.4615	2.3077	0.9231	4.5604	3.3162	4
0.5000	2.5000	0.6250	2.8571	3.1849	4
0.3000	1.5000	0.8000	3.8571	2.6290	3
0.4286	2.1429	0.8571	4.1837	2.8865	3
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	3.0749	4
0.3750	1.8750	0.8750	4.2857	3.1276	4
0.3000	1.5000	0.9000	4.4286	3.0807	4
0.1429	0.7143	0.8571	4.1837	2.7596	3
0.3000	1.5000	0.9000	4.4286	3.0662	4
0.3000	1.5000	0.9000	4.4286	2.7025	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.8571	2.7395	3
0.3663	1.8317	0.9901	4.9434	2.8808	3
0.6800	3.4000	0.9600	4.7714	2.9950	4

0.7059	3.5294	0.8824	4.3277	3.2920	4
0.6923	3.4615	0.8462	4.1209	3.2423	4
0.7222	3.6111	0.8333	4.0476	3.2589	4
0.1176	0.5882	0.2941	0.9664	2.8804	3
0.4667	2.3333	0.8000	3.8571	2.8043	3
0.3590	1.7949	0.8718	4.2674	2.5184	3
0.0588	0.2941	0.2941	0.9664	1.9249	2
0.4928	2.4638	0.7971	3.8406	3.1089	4
0.4167	2.0833	0.7500	3.5714	3.8115	4
0.8000	4.0000	0.8500	4.1429	3.5899	4
0.8261	4.1304	0.8696	4.2547	2.9173	3
0.4762	2.3810	0.5714	2.5510	3.0933	4
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	3.3072	4
0.4000	2.0000	0.8667	4.2381	2.9216	3
0.1818	0.9091	0.2273	0.5844	1.8174	2
0.1667	0.8333	0.5000	2.1429	2.3829	3
0.8125	4.0625	0.9375	4.6429	2.7592	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0767	4
0.9444	4.7222	1.0000	5.0000	3.1869	4
0.4167	2.0833	1.0000	5.0000	3.3395	4
0.1765	0.8824	0.4118	1.6387	2.4136	3
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	3.9918	5
0.2609	1.3043	0.5217	2.2671	2.4673	3
0.4286	2.1429	0.4286	1.7347	2.2046	3
0.3333	1.6667	0.1667	0.2381	1.7485	2
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	2.4570	3
0.5200	2.6000	0.4400	1.8000	2.7922	3
0.6000	3.0000	0.8000	3.8571	4.0136	5
0.4783	2.3913	0.6522	3.0124	3.2813	4
0.2727	1.3636	0.3636	1.3636	2.5086	3
0.6111	3.0556	0.8611	4.2063	3.2595	4
0.4286	2.1429	0.6190	2.8231	3.7586	4
0.5000	2.5000	0.8000	3.8571	3.0229	4
0.3636	1.8182	0.7091	3.3377	2.6033	3
0.5385	2.6923	0.9231	4.5604	2.4602	3
0.0476	0.2381	0.3810	1.4626	3.2080	4
0.5333	2.6667	0.7667	3.6667	2.9753	4
0.2143	1.0714	0.8571	4.1837	2.7334	3
0.4286	2.1429	0.5714	2.5510	3.3086	4
0.4000	2.0000	0.8667	4.2381	3.0955	4
0.4242	2.1212	1.0000	5.0000	2.6496	3
0.2500	1.2500	0.5833	2.6190	2.2290	3
0.1667	0.8333	0.9167	4.5238	2.8461	3
0.6452	3.2258	0.9677	4.8157	2.8843	3
0.6471	3.2353	1.0000	5.0000	2.9233	3

0.6471	3.2353	0.9706	4.8319	2.8707	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.9120	3
0.6610	3.3051	0.9831	4.9031	2.9474	4
0.6486	3.2432	1.0000	5.0000	2.7987	3
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000	2.6701	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.8628	3
0.6667	3.3333	0.1111	0.0000	2.0300	3
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	3.8020	4
0.5556	2.7778	0.8519	4.1534	3.2496	4
0.3529	1.7647	0.9118	4.4958	3.1035	4
0.3830	1.9149	0.9149	4.5137	3.0851	4
0.2857	1.4286	0.7857	3.7755	2.6913	3
0.2800	1.4000	0.8000	3.8571	2.3770	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.7307	4
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.7185	4
0.3000	1.5000	0.9000	4.4286	3.8100	4
0.4231	2.1154	0.9615	4.7802	2.8557	3
0.3750	1.8750	0.9375	4.6429	2.8730	3
0.4762	2.3810	1.0000	5.0000	3.2329	4
0.2973	1.4865	0.8919	4.3822	3.1261	4
0.3226	1.6129	0.9032	4.4470	3.5103	4
0.2381	1.1905	0.9286	4.5918	2.6243	3
0.3196	1.5979	0.9485	4.7054		SC
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000	3.1289	4
0.3182	1.5909	1.0000	5.0000	3.5371	4
0.2353	1.1765	0.8235	3.9916	4.0747	5
0.3571	1.7857	0.9286	4.5918	2.4897	3
0.2941	1.4706	0.8235	3.9916	4.2778	5
0.4375	2.1875	0.9853	4.9160	2.7084	3
0.3793	1.8966	0.9310	4.6059	3.1799	4
0.2174	1.0870	1.0000	5.0000	2.8022	3
0.7049	3.5246	0.9344	4.6253	3.6888	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.7962	3
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.2589	3
0.2727	1.3636	0.7273	3.4416	2.5826	3
0.8947	4.4737	0.8421	4.0977	3.5250	4
0.8000	4.0000	0.8000	3.8571		SC
0.0000	0.0000	0.5455	2.4026	2.0916	3
0.8000	4.0000	0.9500	4.7143	3.4103	4
0.7600	3.8000	0.9200	4.5429	3.3581	4
0.0667	0.3333	0.5333	2.3333	2.7653	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.2472	3
0.5294	2.6471	1.0000	5.0000	2.2996	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.1946	3
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	2.6580	3

0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	1.8185	2
0.5000	2.5000	0.9000	4.4286	2.9246	3
0.5000	2.5000	0.9000	4.4286	2.6556	3
0.5641	2.8205	1.0000	5.0000	2.6077	3
0.5641	2.8205	1.0000	5.0000	3.0041	4
0.5000	2.5000	0.5000	2.1429	2.7105	3
0.4000	2.0000	0.4000	1.5714	2.0977	3
0.4118	2.0588	0.7059	3.3193	2.2940	3
0.4000	2.0000	0.4000	1.5714	2.6728	3
0.4000	2.0000	0.9000	4.4286	2.4379	3
0.4545	2.2727	0.6364	2.9221	2.9750	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.4132	4
0.8235	4.1176	0.7647	3.6555	2.7807	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.6345	3
0.4167	2.0833	0.9583	4.7619	3.3872	4
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	2.8817	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.9501	4
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	3.0309	4
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	3.1388	4
0.6316	3.1579	1.0000	5.0000	2.9783	4
0.5385	2.6923	1.0000	5.0000	2.8019	3
0.1667	0.8333	0.9583	4.7619	2.2393	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.4106	3
0.2353	1.1765	0.6471	2.9832	2.2998	3
0.9630	4.8148	1.0000	5.0000	3.1871	4
0.9615	4.8077	1.0000	5.0000	2.9312	3
0.6875	3.4375	1.0000	5.0000	3.2617	4
0.2273	1.1364	0.3182	1.1039	3.0423	4
0.3103	1.5517	0.7241	3.4236	3.3294	4
0.2727	1.3636	0.5455	2.4026	2.6229	3
0.2667	1.3333	0.4000	1.5714	2.4531	3
0.5217	2.6087	1.0000	5.0000	2.4009	3
0.0667	0.3333	0.5333	2.3333	2.1180	3
0.4444	2.2222	0.8333	4.0476	2.9511	4
0.4000	2.0000	0.6000	2.7143	2.6995	3
0.1429	0.7143	0.3571	1.3265	1.8252	2
0.4074	2.0370	0.4444	1.8254	2.5620	3
0.2759	1.3793	0.2759	0.8621	1.9604	3
0.2632	1.3158	1.0000	5.0000	3.0272	4
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	2.8048	3
0.1304	0.6522	1.0000	5.0000	2.1031	3
0.7857	3.9286	0.8571	4.1837	3.8386	4
0.3091	1.5455	0.9636	4.7922	3.7518	4
0.4521	2.2603	0.9315	4.6086	3.3880	4
0.5333	2.6667	0.9111	4.4921	3.4243	4

0.3514	1.7568	0.9730	4.8456	3.6452	4
0.4318	2.1591	0.9773	4.8701	3.1809	4
0.2609	1.3043	0.9565	4.7516	3.1083	4
0.3636	1.8182	0.9636	4.7922	2.6323	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	3.3968	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.8844	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.4530	3
0.6296	3.1481	0.8519	4.1534	2.6311	3
0.5185	2.5926	0.8519	4.1534	3.5412	4
0.5094	2.5472	0.8491	4.1375	3.3995	4
0.4898	2.4490	0.8367	4.0671	3.0072	4
0.6400	3.2000	1.0000	5.0000	3.2668	4
0.2222	1.1111	0.5926	2.6720	2.4584	3
0.3636	1.8182	0.6364	2.9221	2.4910	3
0.3571	1.7857	0.7143	3.3673	2.2404	3
0.4444	2.2222	0.7778	3.7302	2.8545	3
0.2667	1.3333	0.7333	3.4762	3.1866	4
0.5556	2.7778	0.8889	4.3651	2.6170	3
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	3.7135	4
0.2759	1.3793	0.2414	0.6650	2.4967	3
0.1250	0.6250	0.7500	3.5714	1.7747	2
0.2400	1.2000	0.7200	3.4000	2.8016	3
0.4400	2.2000	0.8800	4.3143	3.2719	4
0.0476	0.2381	0.4762	2.0068	1.7859	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9198	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3537	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.4289	4
0.3529	1.7647	0.8824	4.3277	2.7517	3
0.1765	0.8824	0.4118	1.6387	2.9047	3
0.2857	1.4286	0.7143	3.3673	2.7793	3
0.3333	1.6667	0.8333	4.0476	2.6745	3
0.4286	2.1429	0.8571	4.1837	2.8943	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.9610	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.5951	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	2.9624	4
0.3731	1.8657	0.8358	4.0618	3.0396	4
0.9643	4.8214	0.7143	3.3673	3.2801	4
0.3793	1.8966	0.8966	4.4089	3.0416	4
0.3846	1.9231	0.9615	4.7802	3.2052	4
0.2500	1.2500	0.5000	2.1429	2.4765	3
0.9259	4.6296	0.9630	4.7884	3.7193	4
0.9000	4.5000	0.9000	4.4286	3.9516	5
0.8393	4.1964	1.0000	5.0000	2.9009	3
0.7727	3.8636	0.9697	4.8268	3.1514	4
0.8679	4.3396	1.0000	5.0000	3.3014	4

0.8906	4.4531	0.9531	4.7321	3.0769	4
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.9464	4
0.5600	2.8000	1.0000	5.0000	2.9024	3
0.7931	3.9655	1.0000	5.0000	3.4258	4
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.5548	3
0.7308	3.6538	1.0000	5.0000	2.9788	4
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	2.8307	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	3.0471	4
	0.0000		0.0000	1.7139	2
0.0952	0.4762	1.0000	5.0000	2.1530	3
0.2667	1.3333	0.9556	4.7460	2.7142	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.1309	3
0.0909	0.4545	0.7727	3.7013	2.2932	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.4827	3
0.0769	0.3846	1.0000	5.0000	2.0196	3
0.6636	3.3178	1.0000	5.0000	2.9418	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.5336	3
0.6111	3.0556	1.0000	5.0000	3.0338	4
0.7368	3.6842	1.0000	5.0000	2.9612	4
0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	2.9628	4
0.3684	1.8421	1.0000	5.0000	2.6100	3
0.7568	3.7838	1.0000	5.0000	2.7981	3
0.7241	3.6207	1.0000	5.0000	3.3809	4
0.8081	4.0404	1.0000	5.0000	3.2919	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.0257	4
0.9250	4.6250	1.0000	5.0000	3.3413	4
0.9231	4.6154	1.0000	5.0000	3.2707	4
0.8871	4.4355	1.0000	5.0000	3.3310	4
0.8362	4.1810	1.0000	5.0000	3.0563	4
0.9268	4.6341	1.0000	5.0000	3.4860	4
0.8438	4.2188	1.0000	5.0000	3.0906	4
0.9024	4.5122	1.0000	5.0000	3.2142	4
0.6842	3.4211	1.0000	5.0000	3.6086	4
0.9565	4.7826	1.0000	5.0000	3.1749	4
0.8197	4.0984	1.0000	5.0000	2.9647	4
0.9447	4.7233	1.0000	5.0000	3.4924	4
0.8727	4.3636	1.0000	5.0000	3.4585	4
0.9583	4.7917	1.0000	5.0000	2.7689	3
0.7105	3.5526	1.0000	5.0000	2.8824	3
0.6842	3.4211	1.0000	5.0000	1.9372	2
0.3590	1.7949	1.0000	5.0000	2.5721	3
0.5484	2.7419	1.0000	5.0000	2.7576	3
0.7596	3.7981	1.0000	5.0000	2.9712	4
0.8056	4.0278	1.0000	5.0000	2.8395	3
0.8235	4.1176	1.0000	5.0000	2.8155	3

0.4643	2.3214	1.0000	5.0000	2.8513	3
0.8431	4.2157	1.0000	5.0000	2.8895	3
0.8140	4.0698	1.0000	5.0000	2.9487	4
0.7397	3.6986	1.0000	5.0000	3.0945	4
0.7077	3.5385	1.0000	5.0000	3.4869	4
0.9406	4.7030	1.0000	5.0000	2.9671	4
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	3.2083	4
0.8254	4.1270	1.0000	5.0000	3.1164	4
0.8636	4.3182	1.0000	5.0000	3.2518	4
0.9487	4.7436	1.0000	5.0000	2.8291	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.8167	3
0.7826	3.9130	1.0000	5.0000	2.9926	4
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	2.9046	3
0.7727	3.8636	1.0000	5.0000	3.0652	4
0.7813	3.9063	1.0000	5.0000	3.0072	4
0.8736	4.3678	1.0000	5.0000	3.3270	4
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.1538	4
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	2.6997	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.6508	4
0.9873	4.9367	1.0000	5.0000	3.1630	4
0.7333	3.6667	1.0000	5.0000	3.5458	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.4414	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.8535	3
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.2493	4
0.6000	3.0000	0.8000	3.8571	2.9553	4
0.4706	2.3529	0.4118	1.6387	2.7149	3
0.4167	2.0833	0.4167	1.6667	2.6640	3
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	3.0938	4
0.4839	2.4194	1.0000	5.0000	3.0783	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.1074	4
0.2941	1.4706	0.7647	3.6555	2.3556	3
0.3333	1.6667	0.7500	3.5714	2.5921	3
0.3077	1.5385	0.9615	4.7802	3.2615	4
0.3182	1.5909	1.0000	5.0000	2.9832	4
0.4737	2.3684	0.7895	3.7970	3.6264	4
0.8958	4.4792	1.0000	5.0000	2.8991	3
0.8776	4.3878	1.0000	5.0000	2.7457	3
0.3333	1.6667	0.5714	2.5510	1.4031	2
0.9412	4.7059	0.9412	4.6639	3.5372	4
0.4737	2.3684	1.0000	5.0000	2.4850	3
0.5263	2.6316	0.8421	4.0977	2.7489	3
0.7143	3.5714	0.7143	3.3673	2.0183	3
0.4400	2.2000	0.9600	4.7714	2.6951	3
0.5455	2.7273	0.8182	3.9610	3.2297	4
0.5769	2.8846	0.9231	4.5604	2.8562	3

0.0833	0.4167	1.0000	5.0000	2.2663	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.9542	4
0.5094	2.5472	1.0000	5.0000	2.8386	3
	0.0000		0.0000	1.2674	2
0.2045	1.0227	0.8182	3.9610	2.2248	3
0.4348	2.1739	0.6957	3.2609	2.3224	3
0.4286	2.1429	0.6786	3.1633	2.4320	3
0.8182	4.0909	0.7727	3.7013	3.6066	4
0.7000	3.5000	0.7000	3.2857	2.7196	3
0.4800	2.4000	0.8400	4.0857	2.8213	3
0.0732	0.3659	1.0000	5.0000	2.1314	3
0.1905	0.9524	1.0000	5.0000	2.6966	3
0.6604	3.3019	1.0000	5.0000	2.2219	3
0.4902	2.4510	1.0000	5.0000	2.7698	3
0.4516	2.2581	1.0000	5.0000	2.4727	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.3540	3
0.4894	2.4468	1.0000	5.0000	2.4295	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	1.5212	2
0.8448	4.2241	1.0000	5.0000	2.4942	3
0.8696	4.3478	1.0000	5.0000	3.2320	4
0.8696	4.3478	1.0000	5.0000	3.4752	4
0.8095	4.0476	0.9762	4.8639	3.1298	4
0.5200	2.6000	0.9600	4.7714	2.8434	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.3539	4
0.4643	2.3214	0.8929	4.3878	2.4338	3
0.5250	2.6250	0.8000	3.8571	2.6276	3
0.6000	3.0000	0.9333	4.6190	3.0567	4
0.1429	0.7143	0.8214	3.9796	2.3704	3
0.7895	3.9474	1.0000	5.0000	3.2944	4
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	2.9674	4
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.4432	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.7438	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.6217	3
0.7407	3.7037	1.0000	5.0000	3.4020	4
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	2.4712	3
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.5487	3
0.0000	0.0000	0.9286	4.5918	2.5958	3
0.0667	0.3333	0.0000	0.0000	0.9200	1
0.6538	3.2692	0.7692	3.6813	3.6407	4
0.8000	4.0000	0.6000	2.7143	2.7543	3
0.3333	1.6667	0.8333	4.0476	3.4336	4
0.3846	1.9231	0.6154	2.8022	3.6683	4
0.4167	2.0833	0.7500	3.5714	2.9499	4
0.4167	2.0833	0.7500	3.5714	2.5734	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.6987	3

0.4857	2.4286	1.0000	5.0000	3.0041	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.5473	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.3180	3
	0.0000		0.0000	0.9799	2
	0.0000		0.0000	1.1060	2
0.2143	1.0714	0.0714	0.0000	3.0724	4
0.7250	3.6250	1.0000	5.0000	3.3794	4
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	3.5935	4
0.2941	1.4706	1.0000	5.0000	3.2150	4
0.4000	2.0000	0.6000	2.7143	2.7811	3
0.2632	1.3158	0.6316	2.8947	2.2691	3
0.2143	1.0714	0.9286	4.5918	2.8178	3
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	2.6365	3
0.1333	0.6667	0.0000	0.0000	1.6505	2
0.4211	2.1053	1.0000	5.0000	2.5485	3
	0.0000		0.0000	1.2494	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.1967	3
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	2.9071	3
0.3077	1.5385	0.6923	3.2418	2.9481	4
0.4250	2.1250	1.0000	5.0000	2.9380	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.7693	2
0.1875	0.9375	1.0000	5.0000		SC
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.3634	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.2787	3
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	2.3809	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	3.0230	4
0.7857	3.9286	1.0000	5.0000	3.2527	4
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	2.3913	3
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	2.9293	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	1.7580	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.3795	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.2353	1.1765	0.6471	2.9832	2.1974	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.2899	4
0.4000	2.0000	0.8000	3.8571	4.0658	5
0.0625	0.3125	0.8125	3.9286	2.0661	3
0.4583	2.2917	1.0000	5.0000	2.8850	3
0.3750	1.8750	0.5000	2.1429	2.5365	3
0.4615	2.3077	0.6923	3.2418	2.7341	3
0.5455	2.7273	0.9091	4.4805	3.0384	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.2826	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	1.4513	2
0.5714	2.8571	0.6429	2.9592	3.1278	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.5276	2
0.8846	4.4231	1.0000	5.0000	3.9366	4

0.8214	4.1071	0.9643	4.7959	3.9527	5
0.8214	4.1071	1.0000	5.0000	4.3362	5
0.8846	4.4231	1.0000	5.0000	3.7341	4
0.2381	1.1905	0.9048	4.4558	1.9897	3
0.0625	0.3125	0.6875	3.2143	2.4364	3
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	2.4946	3
0.7000	3.5000	0.9000	4.4286	2.3490	3
0.0833	0.4167	0.8333	4.0476	2.6738	3
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	2.6334	3
0.1053	0.5263	1.0000	5.0000	3.2990	4
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.5538	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.2308	3
0.5556	2.7778	0.2222	0.5556	2.2826	3
0.2500	1.2500	0.4167	1.6667	3.8415	4
0.5000	2.5000	0.8571	4.1837	3.3307	4
0.2727	1.3636	0.6364	2.9221	2.5173	3
0.2143	1.0714	0.1429	0.1020	1.2938	2
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	2.4065	3
0.1500	0.7500	0.6500	3.0000	2.2970	3
0.3333	1.6667	0.6667	3.0952	2.9045	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.7202	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.7143		SC
0.0833	0.4167	0.5000	2.1429	2.5137	3
0.1154	0.5769	0.4615	1.9231	2.4004	3
0.3333	1.6667	0.6667	3.0952	2.6580	3
0.7059	3.5294	1.0000	5.0000	2.9948	4
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.9835	4
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	3.0172	4
0.3571	1.7857	0.8929	4.3878	1.9666	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.6870	3
0.0833	0.4167	0.4167	1.6667	2.0527	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.8562	3
0.8824	4.4118	0.8235	3.9916	3.4222	4
0.2667	1.3333	0.4667	1.9524	2.6028	3
0.5882	2.9412	0.5294	2.3109	2.7764	3
0.6667	3.3333	0.8333	4.0476	3.6464	4
0.5714	2.8571	0.8095	3.9116	3.0046	4
0.1765	0.8824	0.5882	2.6471	2.2823	3
0.2500	1.2500	0.6667	3.0952	2.7638	3
0.2667	1.3333	0.6000	2.7143	3.1868	4
	0.0000		0.0000	2.5813	3
0.3684	1.8421	1.0000	5.0000	2.7196	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.8676	3
0.0833	0.4167	0.8333	4.0476	1.8100	2
0.0968	0.4839	1.0000	5.0000	2.6275	3

0.1053	0.5263	1.0000	5.0000	2.7574	3
0.0800	0.4000	0.3600	1.3429	1.9458	3
0.2143	1.0714	1.0000	5.0000		SC
0.1304	0.6522	1.0000	5.0000	2.4837	3
0.2759	1.3793	1.0000	5.0000	2.6530	3
	0.0000		0.0000	1.7451	2
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.0020	4
0.8065	4.0323	0.8710	4.2627	4.0248	5
0.5938	2.9688	0.7813	3.7500	3.6389	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.7078	3
0.5000	2.5000	0.7500	3.5714	3.2771	4
0.5000	2.5000	0.7500	3.5714	2.8059	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.3103	4
0.4000	2.0000	0.7000	3.2857	2.6421	3
0.3810	1.9048	0.7143	3.3673	2.4513	3
0.6667	3.3333	0.7778	3.7302	3.1941	4
0.3750	1.8750	0.9375	4.6429	3.3222	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.9794	4
0.3158	1.5789	1.0000	5.0000	2.8559	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.9023	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.2269	4
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.6406	3
0.6667	3.3333	0.7778	3.7302	3.2633	4
0.1111	0.5556	0.0000	0.0000	2.1582	3
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	3.2980	4
0.1667	0.8333	0.5833	2.6190	2.2777	3
0.4444	2.2222	0.6667	3.0952	2.9593	4
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.4565	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.2768	4
0.7895	3.9474	1.0000	5.0000	3.6285	4
0.7619	3.8095	1.0000	5.0000	3.1558	4
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	3.8140	4
0.7368	3.6842	1.0000	5.0000	3.6443	4
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.8407	3
0.5000	2.5000	0.6250	2.8571	2.4298	3
0.2000	1.0000	0.8000	3.8571	2.2958	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	3.0867	4
0.6111	3.0556	1.0000	5.0000	2.3275	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.5343	4
0.4118	2.0588	0.7647	3.6555	2.9532	4
0.4000	2.0000	0.5000	2.1429	2.6906	3
0.7083	3.5417	1.0000	5.0000	4.3686	5
0.4286	2.1429	0.6429	2.9592	2.7860	3
0.8667	4.3333	0.9333	4.6190	3.2305	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.3229	4

0.2692	1.3462	0.6923	3.2418	2.6185	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	3.6522	4
0.4815	2.4074	1.0000	5.0000	2.8806	3
0.3529	1.7647	0.8235	3.9916	2.8425	3
0.2941	1.4706	1.0000	5.0000	2.8180	3
0.2911	1.4557	0.9873	4.9277	2.4409	3
0.3636	1.8182	0.6364	2.9221	2.3693	3
0.2000	1.0000	0.8000	3.8571	1.8860	2
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	2.1016	3
0.2500	1.2500	0.3750	1.4286	2.6278	3
0.1538	0.7692	0.6154	2.8022	2.8633	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	3.0552	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.1547	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.0795	4
0.6316	3.1579	1.0000	5.0000	2.8022	3
0.1875	0.9375	0.9375	4.6429	2.4883	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.5075	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.9507	5
0.2105	1.0526	0.5263	2.2932	2.5991	3
0.2000	1.0000	0.4000	1.5714	2.1923	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.7143	2.5927	3
0.0667	0.3333	1.0000	5.0000	1.8728	2
0.6316	3.1579	0.7368	3.4962	2.4655	3
0.1111	0.5556	0.5556	2.4603	1.9517	3
0.1429	0.7143	0.5714	2.5510	2.5344	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.3656	4
0.0000	0.0000	0.6000	2.7143	1.6057	2
0.1111	0.5556	0.7778	3.7302	2.7656	3
0.2353	1.1765	0.7059	3.3193	2.7347	3
0.4500	2.2500	1.0000	5.0000	2.1456	3
0.3333	1.6667	0.9333	4.6190	2.4452	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	1.7404	2
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	3.6606	4
0.2105	1.0526	0.4737	1.9925	2.5821	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	3.0072	4
0.0714	0.3571	0.6429	2.9592	2.0759	3
0.3333	1.6667	0.7500	3.5714	2.5001	3
0.2143	1.0714	0.7143	3.3673	2.9892	4
0.6250	3.1250	0.8750	4.2857	3.5611	4
0.0769	0.3846	0.8462	4.1209	3.3433	4
0.4667	2.3333	0.8667	4.2381	3.4302	4
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	3.2537	4
0.4118	2.0588	0.4706	1.9748	2.0375	3
0.2632	1.3158	0.5263	2.2932	2.7452	3
0.8462	4.2308	0.9231	4.5604	3.0132	4

0.5294	2.6471	0.8235	3.9916	3.1476	4
0.2222	1.1111	0.8333	4.0476	3.0880	4
0.4706	2.3529	1.0000	5.0000	2.7821	3
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	3.6682	4
0.1923	0.9615	0.8077	3.9011	2.5315	3
0.3571	1.7857	0.7857	3.7755	2.9019	3
0.2609	1.3043	0.6522	3.0124	2.8925	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.4152	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	3.5222	4
0.0833	0.4167	0.8333	4.0476	2.7286	3
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	3.1643	4
0.2308	1.1538	0.9231	4.5604	3.1236	4
0.0588	0.2941	0.8235	3.9916	2.1700	3
0.5385	2.6923	1.0000	5.0000	4.0203	5
0.3906	1.9531	1.0000	5.0000	3.1619	4
0.4490	2.2449	1.0000	5.0000	3.3873	4
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	3.2442	4
0.5882	2.9412	1.0000	5.0000	3.8732	4
0.3778	1.8889	1.0000	5.0000	3.4862	4
0.0000	0.0000	0.6429	2.9592	1.6322	2
0.4444	2.2222	0.8889	4.3651	1.8778	2
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.5243	3
0.4167	2.0833	1.0000	5.0000	2.6817	3
0.0625	0.3125	0.8125	3.9286	3.1255	4
0.0625	0.3125	1.0000	5.0000	1.3456	2
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	3.2665	4
0.4000	2.0000	0.4000	1.5714	2.4104	3
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	2.2574	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.8293	4
0.5263	2.6316	0.9474	4.6992	3.3072	4
0.3750	1.8750	0.7500	3.5714	2.7453	3
0.2857	1.4286	0.9143	4.5102	2.8031	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.0536	4
0.0769	0.3846	0.7692	3.6813	3.2519	4
0.1429	0.7143	0.8571	4.1837	2.9693	4
0.0000	0.0000	0.9286	4.5918	1.5708	2
0.4444	2.2222	0.7222	3.4127	2.8911	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	3.4310	4
0.1176	0.5882	0.8824	4.3277	2.6750	3
0.2222	1.1111	0.9444	4.6825	2.5588	3
0.0612	0.3061	0.7551	3.6006	2.1174	3
0.1111	0.5556	0.6667	3.0952	3.0379	4
0.3333	1.6667	0.9333	4.6190	2.7371	3
0.4444	2.2222	0.8889	4.3651	2.9381	3
0.2000	1.0000	0.6000	2.7143	2.7555	3

0.2000	1.0000	0.8000	3.8571	2.2274	3
0.2941	1.4706	0.9412	4.6639	2.8997	3
0.1765	0.8824	0.8824	4.3277	2.1528	3
0.6296	3.1481	1.0000	5.0000	2.8409	3
0.2381	1.1905	0.4762	2.0068	1.4807	2
0.2381	1.1905	0.4762	2.0068	1.7795	2
0.4000	2.0000	0.4000	1.5714	2.1841	3
0.4286	2.1429	0.8571	4.1837	3.0898	4
0.3000	1.5000	0.8000	3.8571	2.2953	3
0.7500	3.7500	0.5000	2.1429	3.7528	4
0.6885	3.4426	1.0000	5.0000	2.9748	4
0.6885	3.4426	1.0000	5.0000	3.0230	4
0.4000	2.0000	0.6000	2.7143	3.0195	4
0.0769	0.3846	0.1538	0.1648	2.1988	3
0.3571	1.7857	0.7857	3.7755	2.7233	3
0.3636	1.8182	0.9091	4.4805	2.5737	3
0.5000	2.5000	0.5000	2.1429	2.5197	3
0.0000	0.0000	0.7692	3.6813	3.2430	4
0.4286	2.1429	0.5714	2.5510	3.1139	4
0.0476	0.2381	0.2381	0.6463	2.0626	3
0.3478	1.7391	0.6957	3.2609	2.6678	3
0.4615	2.3077	0.9231	4.5604	3.7296	4
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	3.1486	4
0.1364	0.6818	0.5909	2.6623	2.8024	3
0.6500	3.2500	0.9500	4.7143	3.0408	4
0.0556	0.2778	0.8333	4.0476	2.5870	3
0.3333	1.6667	0.9167	4.5238	2.8275	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.7143	1.6073	2
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000	3.1992	4
0.1000	0.5000	0.8000	3.8571	2.0307	3
0.0000	0.0000	0.6364	2.9221	2.5579	3
0.1000	0.5000	0.5000	2.1429	2.4850	3
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	3.2321	4
0.1481	0.7407	0.5926	2.6720	1.7243	2
0.1481	0.7407	0.5926	2.6720	2.2141	3
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	3.5975	4
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.8894	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.1437	3
0.4706	2.3529	0.7647	3.6555	3.0322	4
0.2000	1.0000	0.4000	1.5714	2.0559	3
0.3333	1.6667	0.8333	4.0476	3.5476	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.2143	1.0714	0.2857	0.9184	2.6943	3
0.5000	2.5000	0.8333	4.0476	3.5856	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.8436	3

0.2778	1.3889	0.9444	4.6825	2.9154	3
0.4348	2.1739	0.7391	3.5093	2.9386	3
0.1176	0.5882	0.6471	2.9832	2.3932	3
0.5455	2.7273	0.6818	3.1818	2.7886	3
0.4444	2.2222	0.6667	3.0952	2.3098	3
0.4000	2.0000	0.9000	4.4286	3.6034	4
0.1111	0.5556	0.6111	2.7778	2.3727	3
0.0909	0.4545	1.0000	5.0000	2.5770	3
0.2632	1.3158	0.8421	4.0977	3.0843	4
0.1579	0.7895	0.2632	0.7895	2.0605	3
0.1250	0.6250	0.8750	4.2857	2.2438	3
0.1875	0.9375	0.3750	1.4286	2.3135	3
0.5455	2.7273	0.6364	2.9221	2.5816	3
	0.0000		0.0000	1.3004	2
0.4667	2.3333	0.8667	4.2381	3.5799	4
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	3.4151	4
0.0833	0.4167	1.0000	5.0000	3.1997	4
0.3750	1.8750	0.3750	1.4286	2.6284	3
0.0000	0.0000	0.5385	2.3626	1.4693	2
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	2.6671	3
0.4545	2.2727	0.8182	3.9610	3.2579	4
0.7895	3.9474	1.0000	5.0000	3.2591	4
0.4118	2.0588	1.0000	5.0000	3.3303	4
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	2.8593	3
0.1875	0.9375	0.4375	1.7857	1.8723	2
0.2632	1.3158	0.8947	4.3985	3.0010	4
0.1176	0.5882	0.0000	0.0000	2.5357	3
0.0769	0.3846	0.3077	1.0440	2.1821	3
0.3684	1.8421	0.7368	3.4962	3.2576	4
0.1667	0.8333	0.8333	4.0476	2.0453	3
0.2308	1.1538	0.9231	4.5604	2.1415	3
0.5000	2.5000	0.6667	3.0952	3.0481	4
0.2222	1.1111	0.6667	3.0952	2.3620	3
0.2593	1.2963	1.0000	5.0000	2.5193	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.6937	3
0.1429	0.7143	0.8571	4.1837	2.5676	3
0.3158	1.5789	0.5789	2.5940	2.2118	3
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000	3.2221	4
0.7000	3.5000	0.9000	4.4286	3.8107	4
0.1818	0.9091	0.7273	3.4416	2.3806	3
0.1250	0.6250	0.7500	3.5714	2.1008	3
0.1875	0.9375	0.8125	3.9286	2.9725	4
0.3333	1.6667	0.5333	2.3333	2.8351	3
0.4211	2.1053	0.4211	1.6917	2.7279	3
0.5185	2.5926	0.5926	2.6720	2.8955	3

0.5652	2.8261	0.6957	3.2609	2.2762	3
0.1522	0.7609	0.8696	4.2547	2.1454	3
0.1923	0.9615	0.5385	2.3626	2.4211	3
0.4286	2.1429	0.5714	2.5510	2.5104	3
0.2500	1.2500	0.8750	4.2857	3.5443	4
0.1500	0.7500	0.6000	2.7143	3.0697	4
0.0769	0.3846	0.6923	3.2418	2.0777	3
0.0000	0.0000	0.7143	3.3673	2.4080	3
0.0000	0.0000	0.5833	2.6190	2.1410	3
0.1200	0.6000	0.4800	2.0286	2.5440	3
0.6071	3.0357	0.6071	2.7551	2.8394	3
0.5000	2.5000	0.1250	0.0000	2.1248	3
0.1143	0.5714	1.0000	5.0000	3.7578	4
0.2857	1.4286	0.9429	4.6735	2.7260	3
0.5556	2.7778	0.6667	3.0952	2.7539	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.7143	3.6217	4
0.3750	1.8750	0.7500	3.5714	2.9858	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.2322	3
0.1667	0.8333	0.7500	3.5714	2.0573	3
0.1500	0.7500	1.0000	5.0000	2.6049	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.4727	4
0.1429	0.7143	0.4286	1.7347	2.0776	3
0.3571	1.7857	0.7143	3.3673	3.3193	4
0.2667	1.3333	0.9333	4.6190	2.2582	3
0.4615	2.3077	0.5385	2.3626	2.9511	4
0.1667	0.8333	0.1667	0.2381	2.5507	3
0.5000	2.5000	0.6667	3.0952	3.3655	4
0.1818	0.9091	0.7273	3.4416	3.6773	4
0.1250	0.6250	0.5000	2.1429	2.0307	3
0.6250	3.1250	0.9375	4.6429	3.4615	4
0.0833	0.4167	0.2500	0.7143	1.9786	3
0.2571	1.2857	0.7714	3.6939	2.6441	3
0.2857	1.4286	0.0714	0.0000	2.7161	3
0.5385	2.6923	0.9231	4.5604	2.9191	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.5746	3
0.1538	0.7692	0.7692	3.6813	1.8066	2
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.0674	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.5863	4
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.3815	4
0.4783	2.3913	1.0000	5.0000	3.0317	4
0.0476	0.2381	1.0000	5.0000	2.0924	3
0.3611	1.8056	0.8611	4.2063	2.5580	3
0.3913	1.9565	0.6957	3.2609	2.5311	3
0.1429	0.7143	0.3571	1.3265	2.7803	3
0.3333	1.6667	0.5833	2.6190	2.4812	3

0.2000	1.0000	0.8000	3.8571	3.3730	4
0.4444	2.2222	0.8889	4.3651	2.6387	3
0.3333	1.6667	0.8333	4.0476	1.8137	2
0.3684	1.8421	0.8421	4.0977	2.6117	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.7366	3
0.3333	1.6667	0.6667	3.0952	2.8690	3
0.4375	2.1875	0.7500	3.5714	2.9166	3
0.2857	1.4286	0.4286	1.7347	2.4249	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.8453	4
0.1053	0.5263	0.4211	1.6917	3.7377	4
0.1429	0.7143	0.5714	2.5510	2.4404	3
0.2222	1.1111	0.6111	2.7778	1.9612	3
0.2857	1.4286	0.9286	4.5918	3.2226	4
0.1000	0.5000	0.9667	4.8095	1.4580	2
0.6250	3.1250	0.7500	3.5714	2.8029	3
0.1600	0.8000	0.0000	0.0000	1.7287	2
0.3158	1.5789	0.7368	3.4962	2.4968	3
0.0000	0.0000	0.6111	2.7778	1.3950	2
0.3333	1.6667	0.6111	2.7778	2.5504	3
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	2.9015	3
0.3125	1.5625	0.8750	4.2857	2.4330	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.0496	4
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	2.1454	3
0.0833	0.4167	0.8333	4.0476	1.8542	2
0.1250	0.6250	0.5000	2.1429	2.2623	3
0.4800	2.4000	1.0000	5.0000	2.7276	3
0.4400	2.2000	1.0000	5.0000	2.1840	3
0.2500	1.2500	0.5833	2.6190	2.7093	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.8882	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.1670	4
0.6000	3.0000	0.9667	4.8095	3.0824	4
0.0909	0.4545	0.9091	4.4805	2.7114	3
0.2857	1.4286	0.0714	0.0000	2.7402	3
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	2.7833	3
0.0667	0.3333	0.9333	4.6190	3.3933	4
0.0769	0.3846	0.7692	3.6813	2.9373	3
0.7333	3.6667	0.2667	0.8095	2.5467	3
0.0667	0.3333	0.5333	2.3333	2.1230	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.3151	3
0.3750	1.8750	0.7500	3.5714	2.4181	3
0.3182	1.5909	0.4091	1.6234	2.9569	4
0.1333	0.6667	0.4000	1.5714	1.7067	2
0.5000	2.5000	0.7500	3.5714	2.5430	3
0.1765	0.8824	1.0000	5.0000	3.5553	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.7235	3

0.1250	0.6250	0.6875	3.2143	2.5255	3
0.3529	1.7647	0.9412	4.6639	2.5440	3
0.0714	0.3571	0.0714	0.0000	2.5438	3
0.0000	0.0000	0.8889	4.3651	2.5465	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.5713	2
0.4000	2.0000	0.9000	4.4286	3.2180	4
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	3.0381	4
0.1250	0.6250	0.6250	2.8571	1.2960	2
0.4000	2.0000	0.8000	3.8571	3.4216	4
0.0476	0.2381	0.4286	1.7347	2.1825	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.5127	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.5780	3
0.4118	2.0588	1.0000	5.0000	2.9143	3
0.0000	0.0000	0.2500	0.7143	1.8323	2
0.1333	0.6667	0.4333	1.7619	2.9813	4
0.2000	1.0000	0.9333	4.6190	2.5590	3
0.1429	0.7143	0.0000	0.0000	1.2381	2
0.1429	0.7143	0.0000	0.0000	1.6787	2
0.1429	0.7143	0.0000	0.0000	1.1617	2
0.1429	0.7143	0.0000	0.0000	1.5407	2
0.1875	0.9375	0.4375	1.7857	2.5186	3
0.4667	2.3333	1.0000	5.0000	2.6047	3
0.0417	0.2083	0.5000	2.1429	2.4084	3
0.5217	2.6087	0.9565	4.7516	3.1146	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.7092	3
0.2000	1.0000	0.5000	2.1429	1.9607	3
0.4000	2.0000	0.7000	3.2857	3.1225	4
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	2.9012	3
0.3333	1.6667	0.8667	4.2381	3.0461	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.7751	4
0.1176	0.5882	0.7059	3.3193	2.4833	3
0.0000	0.0000	0.0870	0.0000	1.8800	2
0.2353	1.1765	0.8824	4.3277	2.4654	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.2771	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8272	2
0.2000	1.0000	0.8500	4.1429	2.1913	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	3.4751	4
0.1667	0.8333	0.7500	3.5714	2.9162	3
0.0000	0.0000	0.9130	4.5031	2.2875	3
0.6333	3.1667	1.0000	5.0000	3.0783	4
0.6579	3.2895	1.0000	5.0000	3.3724	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.1037	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.4566	3
0.4000	2.0000	0.7000	3.2857	2.7982	3
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	4.3298	5

0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	3.2093	4
0.0625	0.3125	0.9375	4.6429	2.8484	3
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	2.9998	4
0.0625	0.3125	0.7500	3.5714	2.3371	3
0.1000	0.5000	0.2500	0.7143	2.0029	3
0.2727	1.3636	0.8182	3.9610	2.6684	3
0.0714	0.3571	0.8571	4.1837	1.6559	2
0.1579	0.7895	0.9474	4.6992	2.2482	3
0.0000	0.0000	0.8333	4.0476	1.7493	2
0.5833	2.9167	0.1667	0.2381	3.0446	4
0.1667	0.8333	0.6667	3.0952	2.2173	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.7143	2.5663	3
0.0000	0.0000	0.7692	3.6813	2.3393	3
0.2727	1.3636	0.8182	3.9610	3.4462	4
0.4231	2.1154	0.9615	4.7802	3.0287	4
0.2000	1.0000	0.7000	3.2857	1.9019	2
0.4286	2.1429	0.8571	4.1837	1.9298	2
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	3.4693	4
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	3.7517	4
0.3333	1.6667	0.4167	1.6667	2.4833	3
0.6111	3.0556	1.0000	5.0000	3.0868	4
0.0000	0.0000	0.6667	3.0952	1.6855	2
0.0769	0.3846	1.0000	5.0000	2.1304	3
	0.0000		0.0000	2.4310	3
0.0714	0.3571	0.2857	0.9184	2.0930	3
0.3846	1.9231	0.6923	3.2418	2.5002	3
0.1667	0.8333	0.3333	1.1905	2.8546	3
0.3333	1.6667	0.0000	0.0000	1.4691	2
0.0667	0.3333	1.0000	5.0000	2.3021	3
0.4000	2.0000	0.5333	2.3333	2.5437	3
0.0769	0.3846	1.0000	5.0000	2.4997	3
0.7059	3.5294	1.0000	5.0000	3.1734	4
0.8000	4.0000	0.7000	3.2857	2.2510	3
0.0000	0.0000	0.3333	1.1905	0.7094	1
0.1429	0.7143	0.8571	4.1837	1.8060	2
0.1053	0.5263	0.4737	1.9925	2.1497	3
0.4000	2.0000	0.7333	3.4762	2.8764	3
0.5833	2.9167	0.6667	3.0952	2.9018	3
0.4545	2.2727	0.9545	4.7403	2.9581	4
0.0769	0.3846	1.0000	5.0000	2.3091	3
0.2000	1.0000	0.0000	0.0000	2.7585	3
0.4222	2.1111	1.0000	5.0000	3.2841	4
0.1600	0.8000	1.0000	5.0000	2.4363	3
0.2273	1.1364	1.0000	5.0000	2.4532	3
0.3200	1.6000	1.0000	5.0000	3.0145	4

0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.1345	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8181	2
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.4342	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	1.8709	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.4935	2
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.8459	3
0.2500	1.2500	0.8750	4.2857	3.1435	4
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	2.4737	3
0.1667	0.8333	0.1667	0.2381	1.5561	2
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	2.3218	3
0.0714	0.3571	0.8571	4.1837	2.7357	3
0.2667	1.3333	0.9333	4.6190	2.4752	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.4026	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.4287	4
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	2.9859	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.3745	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	2.9325	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.9776	4
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	4.0061	4
0.0000	0.0000	0.8571	4.1837	1.7793	2
0.1250	0.6250	0.5000	2.1429	2.0976	3
0.4375	2.1875	0.8125	3.9286	3.1354	4
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	3.2264	4
0.1667	0.8333	0.6667	3.0952	2.7861	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.7251	3
0.0769	0.3846	0.9615	4.7802	2.6468	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.8663	3
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	2.3590	3
0.2500	1.2500	0.7500	3.5714	1.9356	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.4877	3
0.1429	0.7143	0.7143	3.3673	2.5391	3
0.1905	0.9524	0.9048	4.4558	2.4110	3
0.3750	1.8750	0.6250	2.8571	2.8838	3
0.9167	4.5833	0.9167	4.5238	3.8384	4
0.0714	0.3571	1.0000	5.0000	2.2726	3
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	1.9903	3
0.1000	0.5000	0.2500	0.7143	1.8762	2
0.2143	1.0714	1.0000	5.0000	2.6746	3
0.4545	2.2727	0.8636	4.2208	3.2235	4
0.4167	2.0833	0.8333	4.0476	2.8087	3
0.8125	4.0625	0.8750	4.2857	3.4896	4
0.4286	2.1429	0.5714	2.5510	2.3573	3
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	2.9212	3
0.1818	0.9091	0.9091	4.4805	2.3803	3
0.3571	1.7857	0.4286	1.7347	2.7732	3

0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	2.1170	3
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.5601	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.8249	3
0.1000	0.5000	0.5000	2.1429	2.7678	3
0.2500	1.2500	0.7500	3.5714	2.5759	3
0.3333	1.6667	0.4167	1.6667	2.4219	3
0.1667	0.8333	0.8333	4.0476	2.1115	3
0.2667	1.3333	1.0000	5.0000	3.2178	4
0.4000	2.0000	0.6667	3.0952	3.0408	4
0.1429	0.7143	0.8571	4.1837	1.4111	2
0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	3.4654	4
0.4762	2.3810	1.0000	5.0000	2.5223	3
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	2.7881	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.4195	3
0.6774	3.3871	1.0000	5.0000	2.7824	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	1.8409	2
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.6872	3
0.3000	1.5000	0.5000	2.1429	2.2951	3
0.7222	3.6111	0.9444	4.6825	2.7629	3
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	3.1533	4
0.2105	1.0526	0.6842	3.1955	2.6732	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.6882	3
0.4286	2.1429	0.4286	1.7347	2.1517	3
0.2778	1.3889	0.6667	3.0952	2.9633	4
0.3684	1.8421	1.0000	5.0000	3.0399	4
0.1667	0.8333	0.7500	3.5714	2.6423	3
0.4138	2.0690	1.0000	5.0000	2.7427	3
0.5000	2.5000	0.6667	3.0952	2.7632	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	1.1678	2
0.1875	0.9375	0.3125	1.0714	2.3038	3
0.3684	1.8421	0.5263	2.2932	3.7134	4
0.0769	0.3846	1.0000	5.0000	2.2514	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.3481	4
0.1667	0.8333	0.5000	2.1429	2.1185	3
0.3125	1.5625	0.5625	2.5000	2.3156	3
0.8611	4.3056	1.0000	5.0000	2.7113	3
0.4516	2.2581	0.4839	2.0507	2.6622	3
0.1111	0.5556	0.6667	3.0952	1.7841	2
0.1111	0.5556	0.8889	4.3651	3.2217	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8221	2
0.7500	3.7500	0.9167	4.5238	3.5011	4
0.3889	1.9444	0.7222	3.4127	3.3049	4
0.3611	1.8056	0.6667	3.0952	2.6950	3
0.3333	1.6667	0.7222	3.4127	2.5708	3
0.4167	2.0833	0.7500	3.5714	2.4300	3

0.4286	2.1429	0.4286	1.7347	2.8139	3
0.3514	1.7568	0.6757	3.1467	2.7428	3
0.2500	1.2500	0.7500	3.5714	2.9556	4
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	2.3994	3
0.2105	1.0526	0.8947	4.3985	2.2465	3
0.1000	0.5000	0.2000	0.4286	1.8454	2
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.9001	3
0.5000	2.5000	0.7500	3.5714	2.6215	3
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	2.7397	3
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	3.0121	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	1.5974	2
0.1667	0.8333	0.3333	1.1905	1.9437	2
0.1600	0.8000	0.7600	3.6286	2.0379	3
0.1935	0.9677	0.3548	1.3134	2.4404	3
0.5606	2.8030	1.0000	5.0000	2.7587	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.5568	3
0.7742	3.8710	1.0000	5.0000	3.0898	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	1.7779	2
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.2016	4
0.1429	0.7143	0.5238	2.2789	2.3980	3
0.2000	1.0000	0.6000	2.7143	2.8660	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.4104	3
0.3000	1.5000	0.8000	3.8571	2.3224	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	3.0218	4
0.3750	1.8750	0.6250	2.8571	2.2222	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.8571	2.3948	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.7143	2.3987	3
0.0769	0.3846	1.0000	5.0000	2.1391	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.3264	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.2852	3
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	4.0315	5
0.1333	0.6667	1.0000	5.0000	1.8552	2
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.1236	3
0.4286	2.1429	0.7143	3.3673	2.7858	3
0.3636	1.8182	0.3333	1.1905	2.5776	3
0.0000	0.0000	0.4118	1.6387	2.1318	3
0.4286	2.1429	0.5714	2.5510	2.6981	3
0.4286	2.1429	0.4286	1.7347	2.2030	3
0.0833	0.4167	0.2500	0.7143	1.7144	2
0.7000	3.5000	0.8667	4.2381	3.3419	4
0.2500	1.2500	0.7500	3.5714	2.6929	3
0.2143	1.0714	1.0000	5.0000	2.1878	3
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	3.2202	4
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	2.1613	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.9193	3

0.0000	0.0000	0.4375	1.7857	2.2029	3
0.0930	0.4651	1.0000	5.0000	2.0068	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.0647	3
0.0909	0.4545	1.0000	5.0000	2.5404	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.5308	4
0.1875	0.9375	1.0000	5.0000	3.4690	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.4380	3
0.0000	0.0000	0.0909	0.0000	1.3451	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2200	3
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	2.7059	3
0.2308	1.1538	0.8462	4.1209	2.3448	3
0.0833	0.4167	1.0000	5.0000	2.8484	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.9734	3
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	2.7004	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.7821	4
0.1429	0.7143	0.7143	3.3673	2.1347	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.5541	3
0.0909	0.4545	1.0000	5.0000	2.3845	3
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	2.1103	3
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	2.1732	3
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	2.2574	3
0.4615	2.3077	0.3846	1.4835	3.6209	4
0.6364	3.1818	0.8636	4.2208	3.3125	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.4817	3
0.5294	2.6471	0.7059	3.3193	3.1055	4
0.0952	0.4762	0.5714	2.5510	2.0995	3
0.7037	3.5185	1.0000	5.0000	2.3404	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.5425	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.4219	3
0.2000	1.0000	0.6667	3.0952	2.5724	3
0.4444	2.2222	0.4444	1.8254	2.8299	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.6989	2
0.4118	2.0588	0.7059	3.3193	2.3396	3
0.4167	2.0833	0.7500	3.5714	2.6926	3
0.3333	1.6667	0.9167	4.5238	2.7957	3
0.4000	2.0000	0.7333	3.4762	3.0229	4
0.3043	1.5217	0.9130	4.5031	2.0630	3
0.2857	1.4286	0.3571	1.3265	1.6656	2
0.4118	2.0588	0.5294	2.3109	2.8629	3
0.1765	0.8824	0.4706	1.9748	2.4632	3
0.1333	0.6667	1.0000	5.0000	2.1819	3
0.3704	1.8519	1.0000	5.0000	3.0162	4
0.0526	0.2632	0.7895	3.7970	2.1812	3
0.3182	1.5909	0.6818	3.1818	2.6869	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	3.9004	4

0.2143	1.0714	1.0000	5.0000	4.3203	5
0.4000	2.0000	0.4000	1.5714	1.8218	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.9724	3
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.6599	3
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	1.8924	2
0.0000	0.0000	0.1053	0.0000	1.8858	2
0.4000	2.0000	0.4000	1.5714	2.4034	3
0.1429	0.7143	0.5714	2.5510	2.5181	3
0.1667	0.8333	0.5000	2.1429	2.2794	3
0.2174	1.0870	0.6522	3.0124	2.2296	3
0.1765	0.8824	1.0000	5.0000	2.3092	3
0.1818	0.9091	0.8182	3.9610	1.8226	2
0.0000	0.0000	0.5000	2.1429	2.0608	3
0.1905	0.9524	1.0000	5.0000	2.1363	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.8406	3
0.1053	0.5263	0.1053	0.0000	2.4955	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.1628	3
0.2667	1.3333	0.6667	3.0952	2.0064	3
0.8000	4.0000	0.8667	4.2381		SC
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8363	2
0.0833	0.4167	0.7500	3.5714	2.7014	3
0.1429	0.7143	0.1429	0.1020	1.9183	2
0.0000	0.0000	0.9412	4.6639	2.0272	3
0.0714	0.3571	0.2857	0.9184	2.0557	3
0.0667	0.3333	0.2667	0.8095	2.5115	3
0.0000	0.0000	0.8824	4.3277	2.4748	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.2518	4
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.6542	2
0.4286	2.1429	0.7857	3.7755	2.7296	3
0.1579	0.7895	1.0000	5.0000	2.9899	4
0.3636	1.8182	0.7273	3.4416	2.8380	3
0.3333	1.6667	0.9333	4.6190	3.0062	4
0.1667	0.8333	0.3333	1.1905	2.5390	3
0.0000	0.0000	0.2857	0.9184	1.6172	2
0.1905	0.9524	0.8571	4.1837	2.7266	3
0.3500	1.7500	1.0000	5.0000	3.1350	4
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	2.5738	3
0.1786	0.8929	0.9286	4.5918	2.1549	3
0.5909	2.9545	1.0000	5.0000	2.5287	3
0.5765	2.8824	1.0000	5.0000	3.1310	4
0.4694	2.3469	1.0000	5.0000	3.4440	4
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.9392	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2995	3
0.0000	0.0000	0.7500	3.5714	3.4940	4
0.7143	3.5714	0.7857	3.7755	3.8448	4

0.1000	0.5000	0.6000	2.7143	2.7748	3
0.1000	0.5000	0.2000	0.4286	2.5842	3
0.9444	4.7222	1.0000	5.0000	3.9896	5
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.2029	3
0.0952	0.4762	0.7619	3.6395	2.3673	3
0.4583	2.2917	1.0000	5.0000	2.7151	3
0.5652	2.8261	1.0000	5.0000	2.8261	3
0.4375	2.1875	1.0000	5.0000	3.1681	4
0.4375	2.1875	1.0000	5.0000	2.5982	3
0.7368	3.6842	1.0000	5.0000		SC
0.7368	3.6842	1.0000	5.0000	2.7530	3
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	2.7510	3
0.0000	0.0000	0.7500	3.5714	1.8581	2
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	3.1236	4
0.8425	3.8976	1.0000	5.0000	3.6900	4
0.6857	2.8000	1.0000	5.0000	2.5427	3
0.7705	3.3934	1.0000	5.0000	3.9504	5
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1697	4
0.7872	3.5106	1.0000	5.0000	2.3640	3
0.8936	4.2553	1.0000	5.0000	3.3487	4
0.7059	2.9412	1.0000	5.0000	3.1635	4
0.8182	3.7273	0.6364	0.0909	3.6743	4
0.9200	4.4400	0.7200	1.2200	3.1715	4
0.7500	3.2500	1.0000	5.0000	4.1921	5
0.5000	1.5000	1.0000	5.0000	1.8655	2
0.8000	3.6000	1.0000	5.0000	2.5623	3
0.9286	4.5000	1.0000	5.0000	2.0719	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.4073	3
0.6531	2.5714	0.8980	3.6224	3.5981	4
0.6250	2.3750	0.8750	3.3125	4.0307	5
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000		SC
1.0000	5.0000	0.6296	0.0000	3.0902	4
0.9565	4.6957	1.0000	5.0000	3.2790	4
0.9412	4.5882	0.9804	4.7353	3.8816	4
0.6000	2.2000	1.0000	5.0000	3.4220	4
0.5769	2.0385	1.0000	5.0000	2.3387	3
0.8750	4.1250	1.0000	5.0000	3.8208	4
0.6087	2.2609	1.0000	5.0000	2.7209	3
0.7442	3.2093	1.0000	5.0000	3.4101	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5679	4
0.9677	4.7742	1.0000	5.0000	4.1461	5
0.9558	4.6903	1.0000	5.0000	3.2661	4
0.8214	3.7500	1.0000	5.0000	3.4312	4
0.8250	3.7750	1.0000	5.0000	2.9697	4
0.9675	4.7724	1.0000	5.0000	3.2750	4

0.9316	4.5211	1.0000	5.0000	3.1764	4
0.8800	4.1600	1.0000	5.0000	2.7915	3
0.6538	2.5769	1.0000	5.0000	2.5726	3
0.7000	2.9000	1.0000	5.0000	3.1159	4
0.8861	4.2025	1.0000	5.0000	3.2743	4
0.8681	4.0769	1.0000	5.0000	3.0320	4
0.9474	4.6316	1.0000	5.0000	2.9499	4
0.9000	4.3000	1.0000	5.0000	3.3387	4
0.8571	4.0000	1.0000	5.0000		SC
0.8182	3.7273	1.0000	5.0000	2.8825	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4404	4
0.9915	4.9402	1.0000	5.0000	3.7409	4
0.8929	4.2500	1.0000	5.0000	3.1293	4
0.9286	4.5000	0.9286	4.0357	3.2177	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4550	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9743	4
0.8667	4.0667	1.0000	5.0000	3.3758	4
0.5938	2.1562	1.0000	5.0000	1.5570	2
0.3750	0.6250	0.3750	0.0000		SC
0.6364	2.4545	1.0000	5.0000		SC
0.8182	3.7273	1.0000	5.0000	2.8401	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1327	4
0.8800	4.1600	1.0000	5.0000	3.1283	4
0.2857	0.0000	1.0000	5.0000	2.6278	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	3.1229	4
0.8485	4.2424	1.0000	5.0000	2.8942	3
0.8434	4.2169	1.0000	5.0000	3.3524	4
0.8293	4.1463	1.0000	5.0000	3.4742	4
0.7308	3.6538	1.0000	5.0000	2.8384	3
0.8800	4.4000	1.0000	5.0000	2.3787	3
0.9524	4.7619	1.0000	5.0000	3.4639	4
0.5545	2.7723	1.0000	5.0000	2.7821	3
0.4500	2.2500	1.0000	5.0000	2.7158	3
0.7738	3.8690	1.0000	5.0000	3.3221	4
0.9412	4.7059	1.0000	5.0000	3.3392	4
0.8056	4.0278	1.0000	5.0000	3.0359	4
0.6486	3.2432	0.5946	2.1622	3.1182	4
0.3913	1.9565	0.5652	1.9565	2.8991	3
0.7708	3.8542	1.0000	5.0000	3.1269	4
0.6596	3.2979	0.7660	3.3617	3.3824	4
0.9815	4.9074	1.0000	5.0000	3.8618	4
0.3214	1.6071	0.6071	2.2500	2.4228	3
0.7059	3.5294	1.0000	5.0000	3.1981	4
0.8936	4.4681	1.0000	5.0000	3.2163	4
0.7500	3.7500	0.6000	2.2000	2.9975	4

0.8148	4.0741	0.9259	4.4815	3.0961	4
0.8919	4.4595	0.7838	3.4865	3.4327	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.8771	4
0.6944	3.4722	1.0000	5.0000	2.7765	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	2.2138	3
0.4091	2.0455	1.0000	5.0000	2.9169	3
0.5385	2.6923	1.0000	5.0000	3.0246	4
0.8095	4.0476	1.0000	5.0000	3.0914	4
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.6154	3
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	2.5109	3
0.4091	2.0455	1.0000	5.0000	2.7122	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.9202	3
0.3043	1.5217	1.0000	5.0000	2.5423	3
0.2941	1.4706	1.0000	5.0000	2.5519	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.5777	3
0.9500	4.7500	1.0000	5.0000	3.5361	4
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	3.9091	4
0.7391	3.6957	1.0000	5.0000	3.2564	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.1694	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	1.8131	2
0.4118	2.0588	1.0000	5.0000	2.3155	3
0.3684	1.8421	1.0000	5.0000	2.9147	3
0.1739	0.8696	1.0000	5.0000	2.2415	3
0.3158	1.5789	1.0000	5.0000	1.9775	3
0.5625	2.8125	1.0000	5.0000	3.5297	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.5500	3
0.4211	2.1053	1.0000	5.0000	1.9697	3
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.0473	3
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	2.8025	3
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.8733	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.6856	3
0.9615	4.8077	1.0000	5.0000	3.1370	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.2816	4
0.8421	4.2105	1.0000	5.0000	2.3293	3
0.6875	3.4375	1.0000	5.0000	2.6614	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.6891	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.6776	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.1111	0.5556	0.6667	2.6667	2.0589	3
0.3000	1.5000	0.0000	0.0000	1.7367	2
0.6000	3.0000	0.4800	1.3600	4.1098	5
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8865	2
0.5556	2.7778	0.8889	4.2222	3.3598	4
0.2692	1.3462	0.9615	4.7308	2.4213	3
0.2105	1.0526	0.4737	1.3158	2.2153	3

0.6471	3.2353	0.9412	4.5882	2.7906	3
0.9048	4.5238	1.0000	5.0000	3.5367	4
0.4615	2.3077	0.8462	3.9231	2.3100	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	3.2332	4
0.8462	4.2308	0.6923	2.8462	3.8436	4
0.4286	2.1429	0.9286	4.5000	3.1761	4
0.2034	1.0169	1.0000	5.0000	2.4012	3
0.5385	2.6923	0.6923	2.8462	3.0309	4
0.1765	0.8824	0.7059	2.9412	3.2816	4
0.7692	3.8462	0.4615	1.2308	3.7187	4
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.5028	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.7381	3
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	2.9636	4
0.5000	2.5000	0.6667	2.6667	3.1278	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.9063	3
0.4200	2.1000	0.9800	4.8600	2.8863	3
0.6957	3.4783	0.8261	3.7826	3.2192	4
0.5645	2.8226	0.8387	3.8710	3.1627	4
0.0000	0.0000	0.1250	0.0000	2.4892	3
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	2.3611	3
0.7778	3.8889	0.8889	4.2222	2.9118	3
0.7692	3.8462	0.9744	4.8205	3.4176	4
0.6471	3.2353	0.4118	0.8824	3.5573	4
0.6842	3.4211	0.8947	4.2632	3.4092	4
0.5000	2.5000	0.5833	2.0833	2.6002	3
0.4909	2.4545	0.6727	2.7091	2.7749	3
0.6154	3.0769	0.7692	3.3846	2.3523	3
0.7500	3.7500	0.8125	3.6875	3.5835	4
0.4194	2.0968	1.0000	5.0000	2.7584	3
0.7692	3.8462	1.0000	5.0000	3.2009	4
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	2.6360	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.0418	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.1764	3
0.2444	1.2222	0.9111	4.3778	2.5844	3
0.6727	3.3636	0.9273	4.4909	3.2480	4
0.8333	4.1667	0.9167	4.4167	3.8222	4
0.8077	4.0385	0.8077	3.6538	3.5387	4
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	2.8719	3
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	2.5865	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000		SC
0.5625	2.8125	0.9063	4.3437	3.3027	4
0.6176	3.0882	0.9412	4.5882	3.2050	4
0.6176	3.0882	0.9412	4.5882	2.6567	3
0.6667	3.3333	0.3333	0.3333	1.6025	2
0.5000	2.5000	0.5000	1.5000		SC

0.2941	1.4706	0.7059	2.9412	2.7386	3
0.4583	2.2917	1.0000	5.0000	3.3842	4
0.5217	2.6087	0.9565	4.6957	2.9223	3
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	3.1405	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.7565	3
0.5000	2.5000	0.2500	0.0000	2.1341	3
0.4615	2.3077	0.1538	0.0000	2.4336	3
0.1429	0.7143	0.5714	2.0000	2.0200	3
0.3889	1.9444	1.0000	5.0000	2.4496	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.9636	4
0.3636	1.8182	0.9091	4.3636	2.4719	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.2000	1.3947	2
0.8462	4.2308	0.9231	4.4615	4.0623	5
0.4375	2.1875	1.0000	5.0000	3.5922	4
0.0588	0.2941	0.6471	2.5294	2.2405	3
0.1667	0.8333	0.8333	3.8333	3.1506	4
0.2000	1.0000	0.3000	0.1000	2.0004	3
0.0000	0.0000	0.3333	0.3333	1.7106	2
0.3077	1.5385	0.3077	0.1538	2.3491	3
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	3.0491	4
0.5254	2.6271	0.9322	4.5254	3.1760	4
0.5833	2.9167	0.9167	4.4167	2.6301	3
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	2.4288	3
0.3333	1.6667	0.3333	0.3333	2.6421	3
0.6875	3.4375	1.0000	5.0000	3.2778	4
0.3333	1.6667	0.8889	4.2222	3.3284	4
0.3571	1.7857	0.2857	0.0000	2.5543	3
0.3750	1.8750	0.8125	3.6875	3.1088	4
0.1333	0.6667	0.3333	0.3333	2.6065	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.1124	4
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	2.1469	3
0.1667	0.8333	0.6667	2.6667	2.5001	3
0.3000	1.5000	0.7000	2.9000	2.4188	3
0.3793	1.8966	0.7931	3.5517	2.7345	3
0.9667	4.8333	0.6333	2.4333	3.5032	4
0.4545	2.2727	0.9545	4.6818	3.2316	4
0.0000	0.0000	0.6000	2.2000	2.2409	3
0.9630	4.8148	0.9630	4.7407	3.7101	4
0.9118	4.5588	0.9902	4.9314	3.2653	4
0.8868	4.4340	0.9623	4.7358	2.8484	3
0.7381	3.6905	1.0000	5.0000	3.2292	4
	0.0000		0.0000	1.4574	2
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	3.0574	4
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	3.1444	4
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	2.5718	3

0.7619	3.8095	1.0000	5.0000	3.1851	4
0.7619	3.8095	1.0000	5.0000	2.9843	4
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	2.8363	3
0.6875	3.4375	1.0000	5.0000	2.6547	3
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	3.4554	4
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000	3.2874	4
0.7647	3.8235	1.0000	5.0000	3.1181	4
0.9677	4.8387	1.0000	5.0000	3.8287	4
0.9036	4.5181	1.0000	5.0000	3.1618	4
0.8793	4.3966	1.0000	5.0000	3.2948	4
0.7727	3.8636	1.0000	5.0000	2.8810	3
0.9474	4.7368	1.0000	5.0000	3.2162	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2858	4
0.9675	4.8374	1.0000	5.0000	3.2285	4
0.9316	4.6579	1.0000	5.0000	3.5502	4
0.8873	4.4366	1.0000	5.0000	3.3600	4
0.8043	4.0217	1.0000	5.0000	2.6153	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	1.7776	2
0.7391	3.6957	1.0000	5.0000	2.6619	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.5890	4
0.8444	4.2222	1.0000	5.0000	3.0556	4
0.8672	4.3359	1.0000	5.0000	2.9783	4
0.8800	4.4000	1.0000	5.0000	3.3877	4
0.9425	4.7126	1.0000	5.0000	2.8758	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.6555	3
0.5600	2.8000	1.0000	5.0000		SC
0.5294	2.6471	1.0000	5.0000	2.9513	4
0.8611	4.3056	1.0000	5.0000	2.9717	4
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	3.5088	4
0.8684	4.3421	1.0000	5.0000		SC
0.8871	4.4355	1.0000	5.0000	3.4112	4
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	1.8841	2
0.9778	4.8889	1.0000	5.0000	3.5393	4
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	3.2243	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.2454	4
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	2.8087	3
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	3.2004	4
0.8846	4.4231	1.0000	5.0000	2.9549	4
0.9286	4.6429	0.9286	4.5000	3.4246	4
0.1875	0.9375	1.0000	5.0000	2.4663	3
0.5769	2.8846	1.0000	5.0000	2.8559	3
0.5556	2.7778	0.9444	4.6111	2.5696	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.9206	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.5089	3
0.4857	2.4286	1.0000	5.0000	2.4283	3

0.0000	0.0000	0.5455	1.8182	2.2367	3
0.4118	2.0588	0.8824	4.1765	2.5326	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.2039	3
0.4815	2.4074	0.7037	2.9259	2.8706	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8169	2
0.6275	3.1373	1.0000	5.0000	2.7079	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5062	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9565	4
0.5909	2.9545	0.9545	4.6818	2.8101	3
0.5385	2.6923	0.9615	4.7308	3.0442	4
0.7222	3.6111	1.0000	5.0000	3.0613	4
0.7619	3.8095	0.9762	4.8333	3.3360	4
0.5385	2.6923	0.9231	4.4615	2.1109	3
0.3333	1.6667	0.8333	3.8333	1.9586	3
0.9286	4.6429	1.0000	5.0000	2.4391	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.5488	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.5206	3
0.0385	0.1923	0.0000	0.0000	1.4534	2
0.5714	2.8571	0.7857	3.5000	3.1874	4
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.7684	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2437	4
0.8421	4.2105	1.0000	5.0000	3.3280	4
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	3.6508	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.7013	3
0.3077	1.5385	0.9231	4.4615	3.0537	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.7297	3
0.8235	4.1176	1.0000	5.0000	2.9996	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.7769	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.9656	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.5966	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.3171	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.5465	3
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	2.6570	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.6429	3
0.2000	1.0000	0.8000	3.6000	1.5933	2
0.7857	3.9286	1.0000	5.0000	2.7663	3
0.6000	3.0000	0.8000	3.6000	2.1159	3
0.4468	2.2340	1.0000	5.0000	2.5996	3
0.1538	0.7692	1.0000	5.0000	2.3407	3
0.3000	1.5000	0.8000	3.6000	1.9482	3
0.7000	3.5000	0.8000	3.6000	2.1382	3
0.4211	2.1053	0.8421	3.8947	2.2376	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2493	3
0.6250	3.1250	0.5625	1.9375	2.3036	3
0.3125	1.5625	0.5625	1.9375	2.6390	3

	0.0000		0.0000	1.3448	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8309	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.4757	3
0.2222	1.1111	0.5556	1.8889	1.8584	2
0.1667	0.8333	0.6667	2.6667	1.6188	2
0.8148	4.0741	0.8889	4.2222	3.9476	5
0.2000	1.0000	0.0000	0.0000	2.2358	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.3336	4
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	3.6061	4
0.7222	3.6111	1.0000	5.0000	3.8116	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.8059	4
0.3750	1.8750	0.3750	0.6250		SC
0.8333	4.1667	0.8333	3.8333	2.9318	3
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	3.2421	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.3773	4
0.7692	3.8462	0.9231	4.4615	3.3162	4
0.4615	2.3077	0.8462	3.9231	2.8241	3
0.3077	1.5385	0.9231	4.4615	3.2334	4
0.2000	1.0000	0.5000	1.5000	1.0762	2
0.4286	2.1429	0.7857	3.5000	2.9344	3
0.6216	3.1081	1.0000	5.0000	3.9814	5
0.6957	3.4783	1.0000	5.0000	4.6476	5
0.6538	3.2692	1.0000	5.0000	3.3767	4
0.6154	3.0769	0.7692	3.3846	3.2562	4
0.2857	1.4286	0.8571	4.0000	3.0339	4
0.6429	3.2143	0.9286	4.5000	2.8560	3
0.7241	3.6207	1.0000	5.0000	3.0504	4
0.7647	3.8235	0.9412	4.5882	3.3161	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.1511	4
0.3889	1.9444	0.9444	4.6111	3.2801	4
0.2857	1.4286	0.2857	0.0000	1.5005	2
0.3571	1.7857	0.9286	4.5000	2.9672	4
0.5333	2.6667	0.6667	2.6667	2.8253	3
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000		SC
0.7273	3.6364	1.0000	5.0000	3.6519	4
0.5000	2.5000	0.7143	3.0000	3.1899	4
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	3.1297	4
0.4706	2.3529	0.4118	0.8824	2.5904	3
0.6061	3.0303	1.0000	5.0000	3.2017	4
0.7000	3.5000	0.9000	4.3000	3.5252	4
0.4167	2.0833	0.7500	3.2500	2.4909	3
0.5000	2.5000	0.8750	4.1250	3.5142	4
0.4286	2.1429	0.8571	4.0000	2.7802	3
0.0000	0.0000	0.4545	1.1818	2.2951	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	1.9268	2

0.1111	0.5556	0.8889	4.2222		SC
0.1000	0.5000	0.9667	4.7667	1.1224	2
0.4167	2.0833	0.8333	3.8333	2.6697	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.7642	2
0.4800	2.4000	1.0000	5.0000	2.8488	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.2289	3
0.7692	3.8462	0.2308	0.0000	3.1780	4
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	3.1833	4
0.5385	2.6923	0.9231	4.4615	3.0926	4
0.6522	3.2609	1.0000	5.0000	2.7913	3
0.6275	3.1373	1.0000	5.0000	2.9327	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.7828	4
0.1250	0.6250	0.7500	3.2500	3.1733	4
0.1333	0.6667	1.0000	5.0000	2.6224	3
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000	2.6767	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.2435	2
	0.0000		0.0000		SC
0.2500	1.2500	0.8333	3.8333	3.4437	4
0.2222	1.1111	0.8889	4.2222	2.4924	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000		SC
0.7143	3.5714	0.8000	3.6000	3.7835	4
0.9130	4.5652	1.0000	5.0000	4.3691	5
0.7391	3.6957	1.0000	5.0000	2.5687	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.9730	4
0.4737	2.3684	1.0000	5.0000	2.8518	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	1.8950	2
0.3125	1.5625	0.3125	0.1875	2.4175	3
0.6709	3.3544	1.0000	5.0000	2.3461	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.1375	4
0.0000	0.0000	0.3333	0.3333	1.4206	2
0.1333	0.6667	0.8000	3.6000	3.0066	4
0.3333	1.6667	0.7500	3.2500	2.5159	3
0.2000	1.0000	0.8000	3.6000	1.9967	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.1800	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.3419	3
0.5556	2.7778	0.5000	1.5000	3.6209	4
0.6364	3.1818	0.8182	3.7273	3.2129	4
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000	2.7420	3
0.2727	1.3636	0.7273	3.0909	2.4232	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.5781	3
0.6410	3.2051	1.0000	5.0000	3.6989	4
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	3.1782	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.6178	4
0.0000	0.0000	0.9231	4.4615	1.8151	2
0.7692	3.8462	1.0000	5.0000	3.4728	4

0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	3.4738	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.0859	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.9213	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.0237	4
0.2963	1.4815	1.0000	5.0000	2.1648	3
0.7907	3.9535	1.0000	5.0000	2.2952	3
0.8049	4.0244	1.0000	5.0000	4.3226	5
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	2.5602	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.3589	3
0.2400	1.2000	1.0000	5.0000	2.1306	3
0.2143	1.0714	1.0000	5.0000	1.8532	2
0.4588	2.2941	1.0000	5.0000	2.4558	3
0.7826	3.9130	1.0000	5.0000	2.4882	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.2589	4
0.7692	3.8462	1.0000	5.0000	2.8161	3
0.4242	2.1212	0.7273	3.1494	2.6167	3
0.7879	3.9394	1.0000	5.0000	2.9500	4
0.3158	1.5789	0.2632	0.0000	2.2254	3
0.2000	1.0000	0.5600	2.0143	2.6855	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.9174	3
0.6667	3.3333	0.5714	2.0918	3.2771	4
0.8624	4.3119	1.0000	5.0000	2.8911	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.8077	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.6956	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.5640	4
0.1667	0.8333	0.0000	0.0000	1.4984	2
0.2917	1.4583	0.4167	1.0417		SC
0.4000	2.0000	0.8667	4.0952	3.0999	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.5142	3
0.4615	2.3077	0.8462	3.9560	1.9959	3
0.6875	3.4375	1.0000	5.0000	2.9382	3
0.5000	2.5000	0.6429	2.5765	2.1838	3
0.7500	3.7500	0.9167	4.4345	2.6140	3
0.7273	3.6364	0.9091	4.3831	3.0789	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.4655	4
0.4375	2.1875	0.6250	2.4554	4.0445	5
0.8235	4.1176	0.8824	4.2017	2.6655	3
0.3333	1.6667	0.5000	1.6071		SC
0.4211	2.1053	0.9474	4.6429	2.1788	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.6100	3
0.2826	1.4130	0.9348	4.5575	2.1693	3
0.1333	0.6667	1.0000	5.0000	1.6414	2
0.4167	2.0833	0.5833	2.1726	2.2104	3
0.4167	2.0833	0.7917	3.5863	2.5612	3
0.3333	1.6667	0.5333	1.8333	2.7606	3

0.2500	1.2500	0.8750	4.1518	2.3132	3
0.5000	2.5000	0.0000	0.0000	2.1059	3
0.5000	2.5000	0.9167	4.4345	3.1258	4
0.5333	2.6667	0.0000	0.0000	2.8544	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.3449	4
0.1905	0.9524	0.5714	2.0918	2.2047	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.0224	3
0.4167	2.0833	0.9167	4.4345	2.7436	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.3237	3
0.8776	4.3878	0.9694	4.7923	3.3108	4
0.5600	2.8000	1.0000	5.0000	2.7605	3
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	1.9002	2
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.0590	4
0.7368	3.6842	1.0000	5.0000	3.3684	4
0.7069	3.5345	1.0000	5.0000	2.7237	3
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	2.1618	3
0.8844	4.4222	1.0000	5.0000	3.3325	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	4.5645	5
0.4800	2.4000	1.0000	5.0000	2.3359	3
0.7273	3.6364	1.0000	5.0000	3.5998	4
0.6600	3.3000	1.0000	5.0000	2.9878	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	2.8932	3
0.6538	3.2692	1.0000	5.0000	3.1752	4
0.7083	3.5417	1.0000	5.0000	3.0767	4
0.7674	3.8372	1.0000	5.0000	1.8223	2
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.5054	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	1.6392	2
0.0909	0.4545	1.0000	5.0000	1.9723	3
0.7857	3.9286	1.0000	5.0000	3.2615	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.0011	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.1015	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.9112	2
0.6222	3.1111	1.0000	5.0000	3.2667	4
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	2.6931	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.6837	4
0.4118	2.0588	1.0000	5.0000	2.5988	3
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	1.7646	2
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000		SC
0.3714	1.8571	1.0000	5.0000	2.8945	3
0.5294	2.6471	0.9412	4.6008	2.3869	3
0.0313	0.1563	1.0000	5.0000	2.4805	3
1.0000	5.0000	0.8333	3.8690	3.5047	4
0.2500	1.2500	0.6250	2.4554	1.9202	2
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	3.3235	4
0.6667	3.3333	0.6667	2.7381		SC

0.6111	3.0556	1.0000	5.0000	2.5010	3
0.4286	2.1429	0.4286	1.1224	1.5479	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0497	4
0.1333	0.6667	0.2667	0.0238	1.6667	2
0.4375	2.1875	1.0000	5.0000	2.8975	3
0.1176	0.5882	0.4706	1.4076	2.4489	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.7823	3
0.0000	0.0000	0.6000	2.2857	1.1906	2
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	3.2232	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.0990	3
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000	2.5163	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8190	2
0.6316	3.1579	0.8421	3.9286	2.7934	3
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	2.1196	3
0.4118	2.0588	1.0000	5.0000	2.4728	3
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	2.4152	3
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	3.0503	4
0.8387	3.6175	1.0000	5.0000	1.9501	3
0.7840	3.1486	1.0000	5.0000	3.0817	4
0.7647	2.9832	1.0000	5.0000	4.1385	5
0.6552	2.0443	1.0000	5.0000	3.3995	4
0.9167	4.2857	1.0000	5.0000	3.0206	4
0.8636	3.8312	1.0000	5.0000	3.2699	4
0.8205	3.4615	1.0000	5.0000	3.3777	4
0.5000	0.7143	0.5000	0.0000	2.2832	3
0.8333	3.5714	1.0000	5.0000	3.2859	4
0.9286	4.3878	1.0000	5.0000	3.3273	4
0.6250	1.7857	0.5000	0.0000	3.8142	4
0.7000	2.4286	0.7000	0.0000	2.4440	3
0.8571	3.7755	1.0000	5.0000	3.0928	4
0.5588	1.2185	1.0000	5.0000	2.3897	3
0.8750	3.9286	0.9375	3.9583	3.2963	4
0.8800	3.9714	1.0000	5.0000	2.5071	3
0.9375	4.4643	1.0000	5.0000	3.8744	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0101	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9914	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.8044	4
0.7500	2.8571	1.0000	5.0000	2.2750	3
0.6111	1.6667	1.0000	5.0000	2.0592	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1870	4
0.0000	0.0000	0.7500	0.8333	3.3752	4
	0.0000		0.0000		SC
0.7407	2.7778	0.9444	4.0741	3.5520	4
0.8571	3.7755	1.0000	5.0000	2.0463	3
0.5000	0.7143	0.8750	2.9167	2.4016	3

0.5714	1.3265	1.0000	5.0000		SC
0.9231	4.3407	0.6154	0.0000	3.1539	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.7963	3.2540	0.9815	4.6914	2.5430	3
0.7250	2.6429	1.0000	5.0000	3.1309	4
0.5000	0.7143	1.0000	5.0000	2.0862	3
0.6667	2.1429	1.0000	5.0000	3.3122	4
0.8696	3.8820	1.0000	5.0000	3.0401	4
0.9020	4.1597	1.0000	5.0000	3.5686	4
0.6087	1.6460	1.0000	5.0000	2.3625	3
0.8947	4.0977	1.0000	5.0000	3.3456	4
0.8947	4.0977	1.0000	5.0000	3.8579	4
0.9394	4.4805	1.0000	5.0000	3.7163	4
0.8421	3.6466	1.0000	5.0000	3.1776	4
0.8537	3.7456	1.0000	5.0000	2.9251	3
0.9065	4.1984	1.0000	5.0000	3.1340	4
0.9385	4.4731	1.0000	5.0000	3.3738	4
0.9385	4.4731	1.0000	5.0000	3.1099	4
0.7356	2.7340	1.0000	5.0000	2.9962	4
0.6667	2.1429	1.0000	5.0000	2.0445	3
0.5938	1.5179	1.0000	5.0000	2.8918	3
0.8889	4.0476	1.0000	5.0000	3.1412	4
0.9125	4.2500	1.0000	5.0000	3.1377	4
0.8750	3.9286	1.0000	5.0000	3.5659	4
0.8824	3.9916	1.0000	5.0000	3.2325	4
0.9286	4.3878	1.0000	5.0000	3.2745	4
0.8947	4.0977	1.0000	5.0000	3.6776	4
0.7333	2.7143	1.0000	5.0000	3.0497	4
0.5238	0.9184	1.0000	5.0000	2.5635	3
0.8222	3.4762	1.0000	5.0000	2.3563	3
0.9487	4.5604	1.0000	5.0000	3.3098	4
0.9524	4.5918	1.0000	5.0000	3.5773	4
0.8000	3.2857	1.0000	5.0000	2.9892	4
0.8750	3.9286	1.0000	5.0000	1.8939	2
0.6667	2.1429	0.9444	4.0741	2.2779	3
0.7692	3.0220	0.8462	2.4359	2.6665	3
0.8276	3.5222	0.8276	2.1264	3.2925	4
0.7500	2.8571	1.0000	5.0000		SC
0.9231	4.3407	1.0000	5.0000	2.3443	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.0244	2
0.6154	1.7033	1.0000	5.0000	1.5667	2
0.5152	0.8442	1.0000	5.0000	2.0455	3
0.8333	3.5714	1.0000	5.0000	2.7937	3
0.8889	4.0476	1.0000	5.0000	2.8794	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5665	4

0.8462	3.6813	1.0000	5.0000	3.5394	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.4876	3
0.4167	0.0000	1.0000	5.0000	2.3594	3
0.7273	2.6623	1.0000	5.0000	3.7548	4
0.5238	0.9184	1.0000	5.0000	2.7933	3
0.7333	3.6667	1.0000	5.0000	2.8684	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.2361	4
0.7273	3.6364	1.0000	5.0000	2.7910	3
0.8710	4.3548	1.0000	5.0000	3.5228	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5718	4
0.7813	3.9063	1.0000	5.0000	3.4731	4
0.7273	3.6364	1.0000	5.0000	3.2626	4
0.8846	4.4231	1.0000	5.0000	2.6034	3
0.5116	2.5581	1.0000	5.0000	2.9050	3
0.5422	2.7108	1.0000	5.0000	3.0093	4
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	2.5492	3
0.9796	4.8980	1.0000	5.0000	3.4915	4
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	3.6347	4
0.8462	4.2308	1.0000	5.0000	3.3851	4
0.7556	3.7778	1.0000	5.0000	3.3825	4
0.5000	2.5000	0.6250	1.5179	2.7878	3
0.9286	4.6429	1.0000	5.0000	3.2404	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	2.9972	4
0.5556	2.7778	0.5000	0.3571	3.0575	4
0.4167	2.0833	0.6667	1.9048	2.7842	3
0.8000	4.0000	0.8000	3.1429	2.8519	3
0.6897	3.4483	1.0000	5.0000	3.5040	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.8643	3
0.5417	2.7083	1.0000	5.0000	2.8635	3
0.4444	2.2222	0.8889	3.9683	2.6630	3
0.2609	1.3043	1.0000	5.0000	2.4675	3
0.2105	1.0526	1.0000	5.0000	2.6670	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.8489	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.8855	3
	0.0000		0.0000	0.7990	1
0.8182	4.0909	0.9545	4.5779	3.4419	4
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	2.8981	3
0.3810	1.9048	1.0000	5.0000	2.2232	3
0.1176	0.5882	1.0000	5.0000	2.0894	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.2708	3
0.2941	1.4706	1.0000	5.0000	2.3597	3
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000	2.6828	3
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	3.0595	4
0.3158	1.5789	1.0000	5.0000	2.4444	3
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	2.7911	3

0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	1.9037	2
0.9109	4.5545	1.0000	5.0000	3.2859	4
0.9275	4.6377	1.0000	5.0000	3.2670	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.8407	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.8862	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5173	4
0.6909	3.4545	1.0000	5.0000	3.1836	4
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.3106	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4467	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.7157	3
0.0769	0.3846	0.6923	2.1429	0.7193	1
0.1333	0.6667	0.5333	0.6667	2.5227	3
0.6111	3.0556	1.0000	5.0000	2.8290	3
0.9412	4.7059	1.0000	5.0000	3.2652	4
0.4615	2.3077	0.8462	3.5714	2.5356	3
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	2.9360	3
0.5000	2.5000	0.5000	0.3571		SC
0.2143	1.0714	1.0000	5.0000	2.4518	3
0.6000	3.0000	0.5000	0.3571	3.9690	4
0.2500	1.2500	0.8750	3.8393	2.4590	3
0.5000	2.5000	0.8750	3.8393	3.2466	4
0.7000	3.5000	0.9000	4.0714	2.8001	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	4.1456	5
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.2026	4
0.0000	0.0000	0.4000	0.0000	2.9593	4
0.8000	4.0000	0.8667	3.7619	3.8248	4
0.6667	3.3333	0.8333	3.4524	2.3267	3
0.6154	3.0769	0.6923	2.1429	2.3891	3
0.5833	2.9167	0.7500	2.6786	2.9534	4
0.4063	2.0313	0.9375	4.4196	2.5625	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	1.6758	2
0.3659	1.8293	0.9024	4.0941	2.3905	3
0.7200	3.6000	0.9400	4.4429	3.8914	4
0.5769	2.8846	1.0000	5.0000	2.6548	3
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	2.0137	3
0.6316	3.1579	0.9211	4.2669	3.2980	4
0.4000	2.0000	0.4000	0.0000		SC
	0.0000		0.0000		SC
0.2308	1.1538	0.7692	2.8571	2.5619	3
0.0588	0.2941	0.5882	1.1765	1.9234	2
0.2222	1.1111	0.6667	1.9048	1.7830	2
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	2.8735	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.5885	3
0.4000	2.0000	0.6000	1.2857	2.6580	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	3.2613	4

0.6667	3.3333	1.0000	5.0000		SC
0.2222	1.1111	0.5556	0.8730	2.1859	3
0.5185	2.5926	0.9444	4.4841	2.8917	3
0.5263	2.6316	0.9474	4.5113	2.5377	3
0.4286	2.1429	0.8571	3.6735	3.6588	4
0.1667	0.8333	0.6111	1.3889	2.4752	3
0.4444	2.2222	0.7778	2.9365	3.6404	4
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	2.6242	3
0.0909	0.4545	0.7273	2.4675	2.2374	3
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	3.6936	4
0.6667	3.3333	0.9167	4.2262	3.5548	4
0.9286	4.6429	0.6429	1.6837	2.4766	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.7841	4
0.8447	4.2233	0.9903	4.9098	2.9088	3
0.8462	4.2308	0.9846	4.8571	2.4813	3
0.7857	3.9286	0.9643	4.6684	2.1509	3
0.8333	4.1667	0.9722	4.7421	3.1129	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.9604	4
0.4667	2.3333	1.0000	5.0000	2.9066	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.7620	3
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	2.6138	3
0.2941	1.4706	0.5882	1.1765	1.8758	2
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	2.0967	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.1890	4
0.7609	3.8043	1.0000	5.0000	2.5791	3
0.4667	2.3333	1.0000	5.0000	2.5173	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.8861	3
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	3.3399	4
0.7037	3.5185	1.0000	5.0000	2.9628	4
0.8387	4.1935	1.0000	5.0000	3.1804	4
0.8947	4.4737	1.0000	5.0000	3.5667	4
0.8947	4.4737	1.0000	5.0000	3.5199	4
0.9467	4.7333	1.0000	5.0000	3.4060	4
0.8065	4.0323	1.0000	5.0000	3.1377	4
0.9744	4.8718	1.0000	5.0000	2.4267	3
0.8261	4.1304	1.0000	5.0000	3.0898	4
0.9065	4.5324	1.0000	5.0000	3.1386	4
0.9492	4.7458	1.0000	5.0000	3.5900	4
0.9385	4.6926	1.0000	5.0000	3.2681	4
0.7356	3.6782	1.0000	5.0000	3.0278	4
0.7292	3.6458	1.0000	5.0000	2.6565	3
0.3438	1.7188	1.0000	5.0000	1.9769	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0146	4
0.6066	3.0328	1.0000	5.0000	3.0468	4
0.6094	3.0469	1.0000	5.0000	3.0971	4

0.8095	4.0476	1.0000	5.0000	3.7545	4
0.8315	4.1573	1.0000	5.0000	2.8551	3
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	3.0659	4
0.9118	4.5588	1.0000	5.0000	3.4847	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9730	4
0.9494	4.7468	1.0000	5.0000	2.6241	3
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	3.1021	4
0.7727	3.8636	1.0000	5.0000	3.2431	4
0.8222	4.1111	1.0000	5.0000	2.6216	3
0.9074	4.5370	1.0000	5.0000	2.4754	3
0.8696	4.3478	1.0000	5.0000	3.0367	4
0.8056	4.0278	1.0000	5.0000	3.5527	4
0.7941	3.9706	1.0000	5.0000	3.2501	4
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	3.2552	4
0.8500	4.2500	1.0000	5.0000	3.2846	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.9554	4
0.7692	3.8462	1.0000	5.0000	2.8169	3
0.4737	2.3684	0.8947	4.0226	2.2216	3
0.5833	2.9167	0.9167	4.2262	3.3097	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.8105	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.9634	4
0.4810	2.4051	1.0000	5.0000	2.2892	3
0.4194	2.0968	0.7097	2.3041	2.2263	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.3183	3
0.5200	2.6000	0.7600	2.7714	1.7015	2
0.7111	3.5556	1.0000	5.0000	2.8903	3
0.6154	3.0769	0.9231	4.2857	2.6046	3
0.6296	3.1481	0.8889	3.9683	2.7959	3
0.5000	2.5000	0.9615	4.6429	2.9655	4
0.5000	2.5000	0.5714	1.0204	2.1014	3
0.7619	3.8095	1.0000	5.0000	2.7333	3
0.0385	0.1923	0.0000	0.0000	0.7648	1
0.5385	2.6923	1.0000	5.0000	2.6467	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.2302	3
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	3.4310	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.3667	1.8333	1.0000	5.0000	2.4543	3
0.7857	3.9286	1.0000	5.0000	2.9612	4
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.2111	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.4981	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.1342	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.5605	2
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.4757	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.3328	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.1138	3

0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	2.8439	3
0.4655	2.3276	1.0000	5.0000	2.5387	3
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	2.2244	3
0.7692	3.8462	0.8462	3.5714	4.0848	5
0.5455	2.7273	0.8636	3.7338	2.4970	3
0.5385	2.6923	0.4615	0.0000	2.3653	3
0.7500	3.7500	0.6250	1.5179	2.7626	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.4523	3
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	3.2213	4
0.4643	2.3214	1.0000	5.0000	3.1116	4
0.1892	0.9459	0.9730	4.7490	2.5896	3
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.9445	2
0.8636	4.3182	1.0000	5.0000	3.4535	4
0.8125	4.0625	1.0000	5.0000	3.7530	4
0.5652	2.8261	1.0000	5.0000	3.0105	4
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	3.6986	4
0.5556	2.7778	0.7778	2.9365	2.9311	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.5526	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	4.3778	5
0.0000	0.0000	0.5000	0.3571		SC
0.6667	3.3333	0.9333	4.3810	2.7956	3
0.6786	3.3929	1.0000	5.0000	2.9550	4
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	4.0304	5
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	3.7327	4
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000	3.6590	4
0.0952	0.4762	0.8571	3.6735	2.1238	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.5244	3
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	3.2086	4
0.2593	1.2963	1.0000	5.0000	2.6116	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	3.4339	4
0.1000	0.5000	0.9667	4.6905	1.3546	2
0.4000	2.0000	0.7000	2.2143	3.0169	4
0.4167	2.0833	0.2500	0.0000	2.8058	3
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	2.6573	3
0.5385	2.6923	0.9231	4.2857	3.1212	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.9391	3
0.6571	3.2857	1.0000	5.0000	2.9004	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	4.0710	5
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	3.0352	4
0.1765	0.8824	1.0000	5.0000	1.7370	2
0.1579	0.7895	1.0000	5.0000	1.9654	3
0.5400	2.7000	1.0000	5.0000	2.7833	3
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	2.7192	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.7876	4
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.4696	3

0.0000	0.0000	0.6250	1.5179	1.6114	2
0.2667	1.3333	0.7333	2.5238	2.3886	3
0.8947	4.4737	1.0000	5.0000	2.5339	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.5573	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.8609	3
0.3158	1.5789	0.4211	0.0000	2.1745	3
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	3.3421	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.5082	3
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	2.6085	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.0702	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.6565	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.5302	3
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.2534	4
0.4167	2.0833	1.0000	5.0000	2.1782	3
0.6528	3.2639	1.0000	5.0000	3.0345	4
0.5909	2.9545	1.0000	5.0000	3.2624	4
0.4667	2.3333	1.0000	5.0000	2.9241	3
0.3810	1.9048	1.0000	5.0000	2.6311	3
0.7273	3.6364	1.0000	5.0000	3.9978	5
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.8272	3
0.5172	2.5862	1.0000	5.0000	2.2613	3
0.9231	4.6154	1.0000	5.0000	1.9906	3
0.8611	4.3056	1.0000	5.0000	3.9081	4
0.8400	4.2000	1.0000	5.0000	3.2237	4
0.9355	4.6774	1.0000	5.0000	3.6773	4
0.5556	2.7778	0.5556	2.3737	2.8538	3
0.8889	4.4444	0.8333	4.0152	4.2517	5
0.9677	4.8387	1.0000	5.0000		SC
0.5000	2.5000	0.5625	2.4148	3.2764	4
0.7907	3.9535	1.0000	5.0000	3.0555	4
0.5500	2.7500	0.9000	4.4091	2.7670	3
0.8095	4.0476	0.7143	3.3117	3.1893	4
0.5882	2.9412	0.7059	3.2620	2.5923	3
0.9474	4.7368	0.7368	3.4450	3.5043	4
0.4390	2.1951	1.0000	5.0000	2.2714	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0976	4
0.4375	2.1875	1.0000	5.0000	2.5995	3
0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	3.4186	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	4.5035	4
0.4444	2.2222	0.3333	1.0606	2.6018	3
0.7500	3.7500	0.8571	4.1558	3.2202	4
0.3333	1.6667	0.6667	3.0303	3.4078	4
0.5000	2.5000	0.8333	4.0152	2.9956	4
0.9667	4.8333	0.6000	2.6364	3.5858	4
0.8125	4.0625	0.9375	4.6307	2.9010	3

0.9737	4.8684	0.9737	4.8445	3.3927	4
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	2.3647	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.5231	4
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	2.8372	3
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	2.8279	3
0.9211	4.6053	1.0000	5.0000	3.0693	4
0.7368	3.6842	1.0000	5.0000	2.8894	3
0.9297	4.6486	1.0000	5.0000	3.6474	4
0.9661	4.8305	1.0000	5.0000	3.8985	4
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	2.9846	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9718	4
0.8966	4.4828	1.0000	5.0000	2.9524	4
0.8873	4.4366	1.0000	5.0000	3.5019	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4729	4
0.8947	4.4737	1.0000	5.0000	2.7985	3
0.9565	4.7826	1.0000	5.0000	3.4519	4
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000		SC
0.8378	4.1892	1.0000	5.0000	3.8705	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.8762	3
0.9932	4.9662	1.0000	5.0000	3.0408	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0985	4
0.5109	2.5543	1.0000	5.0000	2.0650	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5792	4
0.7143	3.5714	0.8571	4.1558	3.2453	4
0.6452	3.2258	0.4839	1.9501	3.4506	4
0.6667	3.3333	0.5238	2.1861	3.5562	4
0.8182	4.0909	0.9091	4.4628	3.3687	4
0.4762	2.3810	0.9048	4.4372	1.7050	2
0.6667	3.3333	0.6667	3.0303	2.9746	4
0.4286	2.1429	0.5000	2.0455	3.1747	4
0.5385	2.6923	0.1538	0.0000	2.6979	3
0.2308	1.1538	0.3846	1.3636	2.9122	3
0.3571	1.7857	0.6429	2.8896	2.3363	3
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	2.9904	4
0.7000	3.5000	0.3500	1.1591	2.6235	3
0.4848	2.4242	0.9394	4.6419		SC
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9917	4
0.3125	1.5625	0.3125	0.9375	3.1970	4
0.2143	1.0714	0.4286	1.6234	3.2387	4
0.0000	0.0000	0.3333	1.0606	2.2598	3
0.0000	0.0000	0.7500	3.5227	1.2451	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1221	4
0.5789	2.8947	1.0000	5.0000	3.0659	4
0.8421	4.2105	1.0000	5.0000	2.0721	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.3953	4

0.8049	4.0244	1.0000	5.0000	2.9858	4
0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	2.8590	3
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.5479	3
0.5738	2.8689	1.0000	5.0000	2.8205	3
0.6471	3.2353	1.0000	5.0000	2.4331	3
0.8205	4.1026	1.0000	5.0000	3.7057	4
0.9643	4.8214	1.0000	5.0000	2.7834	3
0.8966	4.4828	1.0000	5.0000	3.2818	4
0.6667	3.3333	0.7436	3.3333	3.2797	4
0.6250	3.1250	0.8750	4.1875	3.0478	4
0.3810	1.9048	0.5714	2.2143	2.9155	3
0.7297	3.6486	0.7838	3.5946	3.9715	5
0.9556	4.7778	1.0000	5.0000	3.3937	4
0.5000	2.5000	0.5625	2.1562	4.0229	5
0.7907	3.9535	1.0000	5.0000	2.8138	3
0.4375	2.1875	0.9375	4.5937	2.5189	3
0.7222	3.6111	0.6111	2.4722	2.4458	3
0.5455	2.7273	0.7273	3.2273	3.3197	4
0.8710	4.3548	0.7742	3.5323	3.2339	4
0.8095	4.0476	0.8095	3.7619	3.1932	4
0.4815	2.4074	1.0000	5.0000	2.4440	3
0.3721	1.8605	1.0000	5.0000	2.1187	3
0.5294	2.6471	1.0000	5.0000	3.0709	4
0.9174	4.5872	1.0000	5.0000	3.3067	4
0.9149	4.5745	1.0000	5.0000	3.7471	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9111	3
0.8846	4.4231	1.0000	5.0000	3.6526	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.5459	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.3584	3
0.4375	2.1875	1.0000	5.0000	2.1020	3
0.7222	3.6111	1.0000	5.0000	3.1649	4
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	2.6986	3
0.4615	2.3077	0.8462	4.0000	2.0952	3
0.8462	4.2308	1.0000	5.0000	3.2567	4
0.8000	4.0000	0.8000	3.7000	3.3769	4
0.7500	3.7500	0.5000	1.7500	2.7254	3
0.1667	0.8333	0.8333	3.9167	2.9905	4
0.5882	2.9412	0.5294	1.9412	2.6792	3
0.5000	2.5000	0.6250	2.5625	2.5621	3
0.8824	4.4118	0.9412	4.6176	3.6628	4
0.7000	3.5000	0.9000	4.3500	2.3846	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.4508	4
0.7073	3.5366	1.0000	5.0000	2.5109	3
0.5455	2.7273	0.2727	0.2727	1.7843	2
0.5000	2.5000	0.2500	0.1250	2.5442	3

0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.1408	4
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	2.6099	3
0.6316	3.1579	1.0000	5.0000	3.2570	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000		SC
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	3.4932	4
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	2.9540	4
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	4.4485	5
0.0714	0.3571	0.2857	0.3571	1.5314	2
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.5318	3
0.1429	0.7143	0.4286	1.2857	2.1871	3
0.4706	2.3529	0.8235	3.8529	3.1991	4
1.0000	5.0000	0.7500	3.3750	3.1942	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.2455	4
0.9222	4.6111	0.9889	4.9278	2.9698	4
0.6444	3.2222	1.0000	5.0000	2.7546	3
0.2143	1.0714	1.0000	5.0000	2.0066	3
0.7273	3.6364	1.0000	5.0000	2.6332	3
0.0909	0.4545	1.0000	5.0000	1.6525	2
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000	2.5577	3
0.8636	4.3182	1.0000	5.0000	2.9679	4
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	1.9823	3
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	3.1292	4
0.9375	4.6875	1.0000	5.0000	2.2073	3
0.7407	3.7037	1.0000	5.0000	2.8033	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9507	4
0.9728	4.8639	1.0000	5.0000	3.4166	4
0.9297	4.6486	1.0000	5.0000	2.9283	3
0.9636	4.8182	1.0000	5.0000	3.7957	4
0.8085	4.0426	1.0000	5.0000	2.6241	3
0.8250	4.1250	1.0000	5.0000	2.6298	3
0.9583	4.7917	1.0000	5.0000	3.0615	4
0.7931	3.9655	1.0000	5.0000	2.7719	3
0.8864	4.4318	1.0000	5.0000	3.7587	4
0.9048	4.5238	1.0000	5.0000	4.1277	5
0.8542	4.2708	1.0000	5.0000	2.8916	3
0.9286	4.6429	1.0000	5.0000	2.9126	3
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.4653	3
0.8378	4.1892	1.0000	5.0000	3.1982	4
0.9500	4.7500	1.0000	5.0000	2.5908	3
0.9756	4.8780	1.0000	5.0000	3.2515	4
0.8235	4.1176	1.0000	5.0000	3.1703	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.8301	3
0.7407	3.7037	1.0000	5.0000	2.9249	3
0.9444	4.7222	1.0000	5.0000	2.7726	3
0.9375	4.6875	1.0000	5.0000	3.0595	4

0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	3.0610	4
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	3.0201	4
0.5152	2.5758	1.0000	5.0000	2.2030	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1052	4
0.7955	3.9773	1.0000	5.0000	2.3799	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.1403	3
0.6111	3.0556	0.8889	4.2778	3.3037	4
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	3.0164	4
0.6207	3.1034	0.4483	1.4138	2.6991	3
0.2857	1.4286	0.5714	2.2143	2.8979	3
0.3182	1.5909	0.8182	3.8182	2.2892	3
0.4375	2.1875	0.6875	2.9687	2.8829	3
0.0625	0.3125	0.3750	0.9375	2.2449	3
0.8125	4.0625	1.0000	5.0000	3.8199	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	1.9737	3
0.6667	3.3333	0.9333	4.5667	2.4582	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.1453	4
0.4286	2.1429	0.8571	4.0714	2.9726	4
0.1250	0.6250	0.8750	4.1875	2.5695	3
0.8000	4.0000	0.8667	4.1333	3.3497	4
0.3846	1.9231	0.0000	0.0000	2.6619	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.9252	2
0.0000	0.0000	0.7000	3.0500	1.4029	2
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	3.1121	4
0.2308	1.1538	0.4615	1.5000	1.8441	2
0.4000	2.0000	0.4000	1.1000	2.0801	3
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	3.5172	4
0.6667	3.3333	0.3889	1.0278	3.6487	4
0.4848	2.4242	0.9394	4.6061		SC
0.5455	2.7273	0.5455	2.0455	2.5214	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.4786	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.7783	3
0.5517	2.7586	1.0000	5.0000	2.5389	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	4.2325	5
0.1429	0.7143	0.5714	2.2143	2.5006	3
0.2500	1.2500	0.0000	0.0000	1.5181	2
0.5319	2.6596	1.0000	5.0000	2.5130	3
0.1000	0.5000	0.9000	4.3500	1.0908	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.7424	4
0.3000	1.5000	0.8000	3.7000	1.3396	2
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	1.6738	2
0.3077	1.5385	0.2308	0.0000	2.3115	3
0.4375	2.1875	0.3750	0.9375	3.0991	4
0.5000	2.5000	0.3333	0.6667		SC
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	2.9070	3

0.6933	3.4667	1.0000	5.0000	3.0485	4
0.6591	3.2955	1.0000	5.0000	2.5828	3
0.3125	1.5625	0.5000	1.7500	2.7869	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.6462	3
0.5789	2.8947	1.0000	5.0000	2.9348	3
0.6207	3.1034	1.0000	5.0000	3.3702	4
0.6875	3.4375	1.0000	5.0000	2.7450	3
0.7738	3.8690	1.0000	5.0000	3.0471	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.8929	4.4643	1.0000	5.0000	2.9442	3
0.4524	2.2619	1.0000	5.0000	3.0724	4
0.4118	2.0588	1.0000	5.0000	2.7052	3
0.4956	2.4779	1.0000	5.0000	2.7439	3
0.7917	3.9583	1.0000	5.0000	3.4360	4
0.9434	4.7170	1.0000	5.0000	3.3340	4
0.9333	4.6667	1.0000	5.0000	3.3404	4
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	3.1735	4
0.6481	3.2407	1.0000	5.0000	3.3071	4
0.2308	1.1538	0.6154	2.5275	3.2031	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	2.5008	3
0.5849	2.9245	0.7925	3.6658	2.8478	3
0.6667	3.3333	0.9048	4.3878	3.5320	4
0.5455	2.7273	0.7879	3.6364	2.9991	4
0.7593	3.7963	0.9815	4.8810	3.0713	4
0.9111	4.5556	1.0000	5.0000	2.7235	3
0.6250	3.1250	0.4583	1.5179	2.9267	3
0.2059	1.0294	0.7647	3.4874	2.4793	3
0.0000	0.0000	0.9286	4.5408	1.4745	2
0.1739	0.8696	0.7826	3.6025	2.5341	3
0.7708	3.8542	0.7708	3.5268	3.3747	4
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	3.2273	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.0902	4
	0.0000		0.0000		SC
0.2353	1.1765	0.8824	4.2437	3.1981	4
0.4375	2.1875	1.0000	5.0000	2.5970	3
0.4242	2.1212	1.0000	5.0000	2.7075	3
0.0588	0.2941	1.0000	5.0000	2.4368	3
0.0952	0.4762	1.0000	5.0000	2.2955	3
0.4706	2.3529	1.0000	5.0000	2.7388	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.1746	3
	0.0000		0.0000		SC
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.6529	4
0.4884	2.4419	0.5349	2.0100	2.9584	4
0.4600	2.3000	1.0000	5.0000	2.5839	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.9201	3

0.2273	1.1364	1.0000	5.0000	2.1489	3
0.9167	4.5833	1.0000	5.0000	3.5398	4
0.9533	4.7664	1.0000	5.0000	2.5081	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0457	4
0.8696	4.3478	1.0000	5.0000	2.9860	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0651	4
0.7869	3.9344	1.0000	5.0000	2.3826	3
0.7895	3.9474	1.0000	5.0000	3.1656	4
0.4211	2.1053	1.0000	5.0000	2.5679	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.6827	3
0.1538	0.7692	0.0000	0.0000	1.4076	2
0.3220	1.6102	0.3220	0.6416	2.5687	3
0.3500	1.7500	0.7500	3.3929	3.2012	4
0.2667	1.3333	0.9333	4.5714	2.6259	3
0.2000	1.0000	0.7000	3.0714	2.7886	3
0.3077	1.5385	0.6923	3.0220	2.6865	3
0.2941	1.4706	0.8235	3.8655	3.1117	4
0.0769	0.3846	0.6923	3.0220	2.7703	3
0.2703	1.3514	0.9459	4.6525	2.8759	3
0.1667	0.8333	0.8889	4.2857	2.6603	3
0.2500	1.2500	0.3125	0.5804	2.9684	4
0.1154	0.5769	0.7308	3.2692	2.1802	3
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	3.5027	4
0.3913	1.9565	0.5217	1.9255	3.0627	4
0.1667	0.8333	0.3333	0.7143	1.5132	2
0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	3.4312	4
0.7059	3.5294	1.0000	5.0000	3.0885	4
0.5833	2.9167	0.9167	4.4643	2.1994	3
0.2500	1.2500	0.8056	3.7500	2.4033	3
0.3846	1.9231	0.5385	2.0330	2.7058	3
0.6000	3.0000	0.6667	2.8571	2.7292	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.7206	3
0.6000	3.0000	0.8000	3.7143	3.3518	4
0.4000	2.0000	0.9000	4.3571	2.8388	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2311	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.9693	4
0.3333	1.6667	0.8333	3.9286	3.2002	4
0.0909	0.4545	0.9091	4.4156	2.6003	3
0.5333	2.6667	0.6000	2.4286	2.8309	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	3.3337	4
0.2500	1.2500	0.8750	4.1964	2.8558	3
0.3306	1.6532	0.7016	3.0818	2.3080	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.5807	4
0.8500	4.2500	0.9000	4.3571	2.9297	3
0.2000	1.0000	0.6000	2.4286	1.9844	3

0.4000	2.0000	0.7333	3.2857	3.0001	4
0.5517	2.7586	1.0000	5.0000	3.1363	4
0.2500	1.2500	0.9000	4.3571	2.8711	3
0.3333	1.6667	0.9167	4.4643	2.5450	3
0.2308	1.1538	0.7692	3.5165	3.0639	4
0.7368	3.6842	0.9474	4.6617	3.3064	4
0.2143	1.0714	0.7857	3.6224	3.0648	4
0.2941	1.4706	1.0000	5.0000	2.6301	3
0.3636	1.8182	0.4091	1.2013	2.7178	3
0.2000	1.0000	0.6000	2.4286	1.7947	2
0.6563	3.2813	0.6250	2.5893	2.8128	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.2425	3
0.5000	2.5000	0.6071	2.4745	2.3272	3
0.4533	2.2667	0.6000	2.4286	2.5703	3
0.4789	2.3944	0.6338	2.6459	2.5745	3
0.4516	2.2581	0.6774	2.9263	2.9233	3
0.4545	2.2727	0.5455	2.0779		SC
0.2500	1.2500	0.7500	3.3929	2.6641	3
0.1818	0.9091	0.6364	2.6623	2.1111	3
0.1818	0.9091	0.5455	2.0779	1.9015	2
0.4091	2.0455	0.5000	1.7857	3.0315	4
0.4000	2.0000	0.4667	1.5714	2.7967	3
0.4211	2.1053	0.8421	3.9850	2.4548	3
0.6176	3.0882	1.0000	5.0000	3.0949	4
0.7105	3.5526	0.9474	4.6617	3.1383	4
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	3.4133	4
0.7500	3.7500	0.9375	4.5982	3.1501	4
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.3678	3
0.3467	1.7333	0.9733	4.8286	3.1671	4
0.4375	2.1875	0.9063	4.3973	3.7011	4
0.6250	3.1250	0.9167	4.4643	3.4969	4
0.3696	1.8478	0.8913	4.3012	2.4164	3
0.3714	1.8571	0.8857	4.2653	2.7812	3
0.2500	1.2500	0.9000	4.3571	3.7281	4
0.2083	1.0417	0.8333	3.9286	2.3930	3
0.3651	1.8254	0.9841	4.8980	3.5398	4
0.3077	1.5385	0.9808	4.8764	3.0919	4
0.3333	1.6667	0.9804	4.8739	3.1208	4
0.3684	1.8421	0.9474	4.6617	3.9587	5
0.2766	1.3830	0.8511	4.0426	2.3920	3
0.5410	2.7049	0.9508	4.6838	2.8053	3
0.3562	1.7808	0.9863	4.9119	3.3392	4
0.3846	1.9231	0.9846	4.9011	4.2170	5
0.5200	2.6000	0.8800	4.2286	2.4574	3
0.2558	1.2791	0.9767	4.8505	2.7243	3

0.3529	1.7647	0.8824	4.2437	3.6101	4
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	3.2361	4
0.4444	2.2222	0.9444	4.6429	3.5894	4
0.3889	1.9444	0.8889	4.2857	2.7293	3
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	2.3440	3
0.1765	0.8824	0.9412	4.6218	2.3695	3
0.3810	1.9048	0.9524	4.6939	3.4130	4
0.8214	4.1071	0.9286	4.5408		SC
0.2439	1.2195	1.0000	5.0000	2.6797	3
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	3.2078	4
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000		SC
0.1905	0.9524	0.9524	4.6939	2.8519	3
0.5000	2.5000	0.7222	3.2143	2.7116	3
0.5556	2.7778	0.9722	4.8214	3.3474	4
0.4118	2.0588	0.8235	3.8655	2.3762	3
0.3214	1.6071	1.0000	5.0000	2.9472	4
0.6786	3.3929	1.0000	5.0000	3.1089	4
0.4545	2.2727	0.6818	2.9545	2.6942	3
0.8636	4.3182	1.0000	5.0000	3.1741	4
0.4828	2.4138	0.9655	4.7783	2.6258	3
0.3333	1.6667	0.6667	2.8571	2.1962	3
0.8421	4.2105	1.0000	5.0000	4.3215	5
0.2800	1.4000	0.5600	2.1714	3.0287	4
0.2000	1.0000	0.4400	1.4000	2.6211	3
0.2105	1.0526	0.5789	2.2932	2.6481	3
0.3333	1.6667	0.6190	2.5510	2.7726	3
0.4091	2.0455	0.5909	2.3701	2.4285	3
0.5000	2.5000	0.7917	3.6607	2.6862	3
0.3913	1.9565	0.5652	2.2050	2.4267	3
0.2000	1.0000	0.9500	4.6786	2.8831	3
0.3333	1.6667	0.9583	4.7321	2.3979	3
0.2667	1.3333	1.0000	5.0000	1.9129	2
0.3333	1.6667	0.8333	3.9286	2.3004	3
0.4706	2.3529	0.7059	3.1092	2.6280	3
0.3396	1.6981	0.9623	4.7574	2.8546	3
0.4348	2.1739	0.9565	4.7205	3.5136	4
0.4286	2.1429	0.9524	4.6939	2.7282	3
0.2821	1.4103	0.8718	4.1758	3.0267	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.0077	4
0.5000	2.5000	0.9706	4.8109	3.3689	4
0.4032	2.0161	0.9516	4.6889	2.8096	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.3317	4
0.2727	1.3636	0.9091	4.4156	2.1198	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.3665	3
0.6111	3.0556	1.0000	5.0000	3.1372	4

0.0833	0.4167	0.0833	0.0000	3.2374	4
0.3636	1.8182	0.8182	3.8312	2.8595	3
0.3636	1.8182	0.8182	3.8312		SC
0.4444	2.2222	0.6667	2.8571	2.6753	3
0.4286	2.1429	0.5000	1.7857	2.3733	3
0.4444	2.2222	0.5556	2.1429	2.3131	3
0.4500	2.2500	0.8500	4.0357	2.9828	4
0.6296	3.1481	1.0000	5.0000	3.1590	4
0.4167	2.0833	0.7500	3.3929	2.4954	3
0.1818	0.9091	0.5758	2.2727	2.7238	3
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	2.6069	3
0.7727	3.8636	1.0000	5.0000	3.4905	4
0.2500	1.2500	0.6875	2.9911	2.3162	3
0.1000	0.5000	0.6000	2.4286	2.0468	3
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000	3.1788	4
0.0000	0.0000	0.6250	2.5893	1.8837	2
0.0870	0.4348	0.5217	1.9255	2.4357	3
0.2222	1.1111	0.7778	3.5714	1.6616	2
0.9200	4.6000	1.0000	5.0000	3.0942	4
0.1538	0.7692	0.6923	3.0220	2.2215	3
0.4706	2.3529	0.9412	4.6218	2.9513	4
0.4118	2.0588	0.8529	4.0546	2.1787	3
0.3269	1.6346	0.7308	3.2692	2.5594	3
0.4444	2.2222	0.9630	4.7619	2.8759	3
0.3793	1.8966	0.8966	4.3350	2.7225	3
0.5455	2.7273	0.9545	4.7078	3.2924	4
0.1333	0.6667	0.0000	0.0000	1.3020	2
0.4545	2.2727	0.3636	0.9091	2.0979	3
0.8125	4.0625	1.0000	5.0000	3.0630	4
0.7368	3.6842	1.0000	5.0000	3.0325	4
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	3.0537	4
0.6190	3.0952	1.0000	5.0000	2.6561	3
0.6857	3.4286	0.7714	3.5306	3.3698	4
0.6486	3.2432	1.0000	5.0000	3.0348	4
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.8823	3
0.8710	4.3548	1.0000	5.0000	3.7118	4
0.8462	4.2308	1.0000	5.0000	3.2826	4
0.8980	4.4898	1.0000	5.0000	3.4847	4
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	2.5572	3
0.7544	3.7719	1.0000	5.0000	2.4542	3
0.7241	3.6207	1.0000	5.0000	3.1298	4
0.8611	4.3056	1.0000	5.0000	2.6627	3
0.9364	4.6822	1.0000	5.0000	3.2657	4
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	3.5433	4
0.7333	3.6667	1.0000	5.0000	2.9868	4

0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.7877	3
0.3714	1.8571	1.0000	5.0000	2.6267	3
0.6491	3.2456	1.0000	5.0000	2.7468	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	2.6920	3
0.7363	3.6813	1.0000	5.0000	2.8093	3
0.7089	3.5443	1.0000	5.0000	2.7662	3
0.9048	4.5238	1.0000	5.0000	2.8202	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.1397	4
0.8649	4.3243	1.0000	5.0000	3.4154	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	4.1154	5
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.7627	3
0.5946	2.9730	1.0000	5.0000	2.6900	3
0.4706	2.3529	1.0000	5.0000	2.6792	3
0.8085	4.0426	1.0000	5.0000	2.5065	3
0.7453	3.7264	1.0000	5.0000	2.8651	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.3846	4
0.9756	4.8780	1.0000	5.0000	4.0335	5
0.7059	3.5294	1.0000	5.0000	2.8012	3
0.3750	1.8750	0.3750	0.9821	1.9211	2
0.2609	1.3043	0.0000	0.0000	1.6809	2
0.7333	3.6667	1.0000	5.0000	2.8186	3
0.3571	1.7857	0.8571	4.0816	3.2008	4
0.8049	4.0244	1.0000	5.0000	2.9614	4
0.9474	4.7368	0.8421	3.9850	4.2894	5
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	3.0611	4
0.1579	0.7895	1.0000	5.0000	2.4728	3
0.5435	2.7174	0.9565	4.7205	2.4113	3
0.6000	3.0000	0.9000	4.3571	2.4209	3
0.4583	2.2917	0.9167	4.4643	2.5071	3
0.4762	2.3810	0.9524	4.6939	2.4960	3
0.4595	2.2973	0.8919	4.3050	2.6731	3
0.4348	2.1739	1.0000	5.0000	2.6030	3
0.5200	2.6000	0.8800	4.2286	2.9452	4
0.5714	2.8571	0.8571	4.0816	3.4924	4
0.2444	1.2222	0.9556	4.7143	2.2449	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.2072	3
0.4605	2.3026	1.0000	5.0000	2.0369	3
0.2500	1.2500	0.3333	0.7143	0.9498	2
0.1429	0.7143	0.6429	2.7041	2.3478	3
0.4286	2.1429	0.5714	2.2449	1.9606	3
0.4091	2.0455	0.6364	2.6623	0.9389	1
0.7931	3.9655	0.8276	3.8916	3.6114	4
0.5128	2.5641	1.0000	5.0000	2.3612	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.1107	3
0.7097	3.5484	0.9677	4.7926	3.2656	4

0.5714	2.8571	0.9524	4.6939	3.0922	4
0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	3.0510	4
0.4762	2.3810	1.0000	5.0000	2.8993	3
0.0769	0.3846	0.6923	3.0220	1.8309	2
0.4091	2.0455	0.5455	2.0779	2.9782	4
0.3333	1.6667	0.5556	2.1429	2.8741	3
0.5172	2.5862	0.7586	3.4483	3.0262	4
0.0500	0.2500	1.0000	5.0000	2.1178	3
0.3226	1.6129	1.0000	5.0000	2.6468	3
0.2222	1.1111	0.8889	4.2857	1.8814	2
0.0000	0.0000	0.6667	2.8571	2.6333	3
0.7647	3.8235	1.0000	5.0000	2.7578	3
0.3333	1.6667	0.6667	2.8571		SC
0.4000	2.0000	0.9000	4.3571	3.1494	4
0.3000	1.5000	0.8000	3.7143	2.7872	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.4488	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2933	3
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	1.9640	3
0.3684	1.8421	1.0000	5.0000	2.9858	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.9721	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.2816	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.6494	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.5021	4
0.4286	2.1429	0.7143	3.1633	2.4824	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	4.6049	5
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.9252	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.4921	2
0.3889	1.9444	1.0000	5.0000	2.9474	4
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	3.1729	4
0.1250	0.6250	0.2500	0.1786	2.2908	3
0.4783	2.3913	0.9130	4.4410	3.4416	4
0.1875	0.9375	0.8125	3.7946	2.5330	3
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	2.5032	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	1.5249	2
0.0769	0.3846	0.6923	3.0220	2.6196	3
0.5000	2.5000	0.8889	4.2857	3.4340	4
0.5385	2.6923	1.0000	5.0000	2.8338	3
0.2000	1.0000	0.4000	1.1429	2.3067	3
0.5926	2.9630	1.0000	5.0000	3.1963	4
0.3333	1.6667	0.6667	2.8571	1.9971	3
0.2903	1.4516	0.4516	1.4747	2.9798	4
0.1429	0.7143	0.4286	1.3265	2.1846	3
0.2778	1.3889	0.5000	1.7857	2.8745	3
0.0588	0.2941	1.0000	5.0000	2.6530	3
0.1579	0.7895	0.8421	3.9850	1.6510	2

0.0690	0.3448	0.4483	1.4532	1.4261	2
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.1626	3
0.5882	2.9412	1.0000	5.0000	3.0855	4
0.7250	3.6250	0.9250	4.5179	4.0887	5
0.6364	3.1818	0.6667	2.8571	3.0171	4
0.3200	1.6000	0.5200	1.9143	3.3251	4
0.5000	2.5000	0.5000	1.7857	2.9095	3
0.2414	1.2069	1.0000	5.0000	2.7857	3
0.3333	1.6667	0.0000	0.0000		SC
0.4783	2.3913	0.7826	3.6025	3.0151	4
0.4286	2.1429	0.9524	4.6939	3.1434	4
0.5833	2.9167	0.6667	2.8571	2.5059	3
0.5000	2.5000	0.7500	3.3929	2.8772	3
0.7037	3.5185	0.5926	2.3810	3.0016	4
0.7037	3.5185	0.5556	2.1429	2.8809	3
0.8095	4.0476	1.0000	5.0000	3.5938	4
0.5500	2.7500	0.7500	3.3929	2.2897	3
0.2143	1.0714	0.9286	4.5408	3.0472	4
0.8571	4.2857	0.8571	4.0816	3.6519	4
0.1111	0.5556	0.2222	0.0000	2.4843	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	3.1301	4
0.7273	3.6364	0.8636	4.1234	3.1010	4
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	2.8855	3
0.1818	0.9091	0.6364	2.6623	2.8320	3
0.5714	2.8571	0.9524	4.6939	3.1990	4
0.2105	1.0526	1.0000	5.0000	2.0052	3
0.3333	1.6667	0.2222	0.0000	2.8547	3
0.3500	1.7500	0.5500	2.1071	2.6590	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.6115	3
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	2.7166	3
0.4737	2.3684	1.0000	5.0000	3.8027	4
0.3182	1.5909	0.5909	2.3701	2.7236	3
0.4000	2.0000	0.7000	3.0714	2.5815	3
0.6316	3.1579	1.0000	5.0000	4.5337	5
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.6428	4
0.2778	1.3889	0.8333	3.9286	2.1160	3
0.3889	1.9444	1.0000	5.0000	3.4497	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.7099	3
0.2222	1.1111	0.8889	4.2857	2.6585	3
0.2143	1.0714	0.5714	2.2449	3.0232	4
0.5000	2.5000	0.6667	2.8571	3.4369	4
0.1429	0.7143	0.7857	3.6224	1.8877	2
0.5714	2.8571	0.8095	3.7755	3.3500	4
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.8667	3
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	2.9038	3

0.3846	1.9231	0.8462	4.0110	2.9005	3
0.1667	0.8333	0.8333	3.9286	2.1877	3
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000	3.7711	4
0.2105	1.0526	0.6316	2.6316	2.8966	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.7143	2.7502	3
0.0000	0.0000	0.5000	1.7857	2.0042	3
0.5000	2.5000	0.9545	4.7078	3.5251	4
0.4375	2.1875	0.6250	2.5893	2.9888	4
0.2222	1.1111	0.5185	1.9048	2.4989	3
0.2647	1.3235	0.3824	1.0294		SC
0.7931	3.9655	1.0000	5.0000	3.3837	4
0.5556	2.7778	0.6667	2.8571	3.0574	4
0.4762	2.3810	0.7619	3.4694	2.9917	4
0.2778	1.3889	0.9444	4.6429	2.5203	3
0.3684	1.8421	0.8947	4.3233	2.3467	3
0.2500	1.2500	0.1875	0.0000	1.7516	2
0.3333	1.6667	0.8333	3.9286	2.0585	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.7801	3
0.6154	3.0769	0.8462	4.0110	3.5222	4
0.3333	1.6667	0.7143	3.1633	2.5469	3
0.5263	2.6316	0.5789	2.2932	3.7742	4
0.3750	1.8750	0.7500	3.3929	2.4756	3
0.4737	2.3684	0.8421	3.9850	3.1933	4
0.4000	2.0000	0.8000	3.7143	2.9644	4
0.0500	0.2500	0.4000	1.1429	1.6865	2
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	2.8248	3
0.2000	1.0000	0.9500	4.6786	2.6815	3
0.3750	1.8750	0.5000	1.7857	2.4965	3
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	2.8811	3
0.1905	0.9524	0.5714	2.2449	1.9280	2
0.5333	2.6667	0.9333	4.5714	2.5017	3
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	2.3975	3
0.3500	1.7500	0.4500	1.4643	2.6457	3
0.1429	0.7143	0.2857	0.4082		SC
0.5185	2.5926	0.8148	3.8095	3.0920	4
0.4286	2.1429	0.7619	3.4694	3.0955	4
0.0000	0.0000	0.4737	1.6165	1.6002	2
0.3077	1.5385	0.8462	4.0110	2.3645	3
0.3636	1.8182	0.8636	4.1234	2.8026	3
0.1304	0.6522	0.7826	3.6025	2.3632	3
0.0476	0.2381	0.9048	4.3878	1.2970	2
0.2667	1.3333	0.6000	2.4286	2.2337	3
0.4091	2.0455	1.0000	5.0000	2.6925	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.7208	4
0.3824	1.9118	0.7647	3.4874	2.3083	3

0.1667	0.8333	0.6667	2.8571	2.0876	3
0.6071	3.0357	1.0000	5.0000	3.3695	4
0.5000	2.5000	0.9286	4.5408	2.6090	3
0.5556	2.7778	0.8889	4.2857		SC
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	2.3717	3
0.2000	1.0000	0.5500	2.1071	2.0538	3
0.4615	2.3077	0.7692	3.5165	3.1192	4
0.1538	0.7692	0.2692	0.3022	2.4007	3
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	2.9200	3
0.5366	2.6829	0.9268	4.5296	3.1612	4
0.5000	2.5000	0.8333	3.9286	3.7526	4
0.1154	0.5769	0.4615	1.5385	2.2509	3
0.1786	0.8929	1.0000	5.0000	2.6953	3
0.2381	1.1905	1.0000	5.0000	2.8807	3
0.0714	0.3571	1.0000	5.0000	3.8817	4
0.0769	0.3846	0.3846	1.0440	2.2333	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.0526	0.2632	0.3684	0.9398	1.6175	2
0.4167	2.0833	0.8333	3.9286	3.3321	4
0.1667	0.8333	0.8333	3.9286	1.9721	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.1474	4
0.1739	0.8696	0.9130	4.4410	3.0626	4
0.4667	2.3333	0.8000	3.7143	2.2049	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.7467	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.8964	3
0.1176	0.5882	0.7059	3.1092	3.1058	4
0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	3.6115	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.2427	4
0.1000	0.5000	0.9667	4.7857	1.3294	2
0.4000	2.0000	0.8000	3.7143	2.0634	3
0.2308	1.1538	0.7692	3.5165	2.2479	3
0.4167	2.0833	1.0000	5.0000	2.7194	3
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	2.7509	3
0.4583	2.2917	1.0000	5.0000	3.0428	4
0.5000	2.5000	0.6429	2.7041	2.6199	3
0.3333	1.6667	0.6667	2.8571	3.2577	4
0.0556	0.2778	1.0000	5.0000	2.3529	3
0.5909	2.9545	1.0000	5.0000	3.0327	4
0.5938	2.9688	0.8438	3.9955	3.0075	4
0.5667	2.8333	0.9667	4.7857	2.8303	3
0.0667	0.3333	0.3333	0.7143	3.2342	4
0.0769	0.3846	0.9231	4.5055	2.2197	3
0.1429	0.7143	0.3571	0.8673	1.3763	2
0.0588	0.2941	0.9412	4.6218	2.2065	3
0.2963	1.4815	0.9630	4.7619	2.9177	3

0.4000	2.0000	0.9000	4.3571	2.5216	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.0047	4
0.2000	1.0000	0.8000	3.7143		SC
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.9702	4
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	2.7580	3
0.1429	0.7143	0.8095	3.7755	2.8974	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.4286	2.8854	3
0.1905	0.9524	0.9524	4.6939	2.2797	3
0.3438	1.7188	1.0000	5.0000	3.1411	4
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.9064	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.2205	4
0.3548	1.7742	0.3871	1.0599	2.1733	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.4286	2.3836	3
0.5625	2.8125	1.0000	5.0000	3.6003	4
0.0714	0.3571	1.0000	5.0000	2.8074	3
0.2222	1.1111	0.9630	4.7619	2.6574	3
0.0909	0.4545	0.9091	4.4156	1.7078	2
0.1739	0.8696	0.8261	3.8820	2.2719	3
0.2222	1.1111	0.6111	2.5000	2.2282	3
0.0588	0.2941	1.0000	5.0000	2.1189	3
0.4167	2.0833	0.8333	3.9286	2.8395	3
0.5000	2.5000	0.9500	4.6786	2.9726	4
0.4000	2.0000	0.6000	2.4286	2.8114	3
0.6316	3.1579	1.0000	5.0000	4.0573	5
0.0909	0.4545	0.5455	2.0779	2.3647	3
0.0769	0.3846	1.0000	5.0000	1.7892	2
0.0476	0.2381	0.8095	3.7755	1.8183	2
0.4167	2.0833	0.7500	3.3929	2.9184	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.7143	2.5432	3
0.2273	1.1364	0.8182	3.8312	2.7234	3
0.2188	1.0938	1.0000	5.0000	2.3119	3
0.2667	1.3333	1.0000	5.0000	2.4843	3
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	4.1120	4
0.0769	0.3846	0.9231	4.5055	2.3279	3
0.3750	1.8750	0.8125	3.7946	3.0251	4
0.3889	1.9444	0.7778	3.5714	3.0833	4
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.4936	3
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	2.9676	4
0.1250	0.6250	0.5625	2.1875	2.7659	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	1.4499	2
0.0769	0.3846	0.6923	3.0220	2.4724	3
0.5625	2.8125	0.9375	4.5982	3.6590	4
0.5000	2.5000	0.8333	3.9286	2.3520	3
0.3846	1.9231	0.5385	2.0330	2.7105	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.7023	3

0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	2.9188	3
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	4.0427	5
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.9425	3
0.4737	2.3684	1.0000	5.0000	3.6439	4
0.4167	2.0833	0.5833	2.3214	2.7325	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.7876	3
0.3889	1.9444	1.0000	5.0000	2.6010	3
0.2000	1.0000	0.7333	3.2857	1.6427	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.5242	2
0.2381	1.1905	0.5714	2.2449	2.5380	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.7805	4
0.4444	2.2222	0.5556	2.1429	3.7754	4
0.3889	1.9444	0.4444	1.4286	2.8449	3
0.5000	2.5000	0.5909	2.3701	3.0699	4
0.1667	0.8333	0.6667	2.8571	2.6673	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.5094	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.7143	2.1783	3
0.1364	0.6818	0.2727	0.3247	1.8372	2
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000		SC
0.3889	1.9444	0.9444	4.6429	3.0412	4
0.3333	1.6667	0.3333	0.7143	3.8261	4
0.1154	0.5769	0.9615	4.7527	2.7329	3
0.9500	4.7500	1.0000	5.0000	3.6162	4
0.1875	0.9375	0.6875	2.9911	1.9910	3
0.5500	2.7500	1.0000	5.0000	3.0040	4
0.7600	3.8000	1.0000	5.0000	3.2525	4
0.0000	0.0000	0.4375	1.3839	1.7770	2
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	2.4679	3
0.1667	0.8333	0.6111	2.5000	2.4389	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2140	4
0.0000	0.0000	0.3636	0.9091	1.5536	2
0.4000	2.0000	0.5000	1.7857	2.4589	3
0.0714	0.3571	0.7857	3.6224	1.6318	2
0.7714	3.8571	0.8857	4.2653	2.8601	3
0.1579	0.7895	0.6842	2.9699	1.7859	2
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	2.8338	3
0.0870	0.4348	0.6087	2.4845	1.6489	2
0.6000	3.0000	0.8000	3.7143	3.2812	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.6296	3
0.6250	3.1250	0.8750	4.1964	3.4508	4
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.9787	4
0.3333	1.6667	0.3333	0.7143	1.8676	2
0.8667	4.3333	1.0000	5.0000	3.0013	4
0.1818	0.9091	0.7273	3.2468	2.4562	3
0.5000	2.5000	0.7500	3.3929	3.6168	4

0.4500	2.2500	0.6000	2.4286	2.9099	3
0.1667	0.8333	0.4444	1.4286	3.1600	4
0.1250	0.6250	0.2500	0.1786	2.3449	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.1742	2
0.2500	1.2500	0.6250	2.5893	2.7714	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.4222	3
0.0000	0.0000	0.8571	4.0816	2.4956	3
0.2667	1.3333	0.2667	0.2857	1.7433	2
0.3125	1.5625	0.5000	1.7857	2.7420	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.4279	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.3380	4
0.2917	1.4583	1.0000	5.0000	2.7642	3
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	2.3331	3
0.3333	1.6667	0.8889	4.2857	2.1829	3
0.0000	0.0000	0.4706	1.5966	2.1734	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2281	4
0.0000	0.0000	0.8333	3.9286	2.0292	3
0.4091	2.0455	1.0000	5.0000	3.0091	4
0.9038	4.5192	1.0000	5.0000	3.3057	4
0.7059	3.5294	1.0000	5.0000	4.0548	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.0226	4
0.4355	2.1774	1.0000	5.0000	2.7765	3
0.9367	4.6835	1.0000	5.0000	3.3272	4
0.5000	2.5000	0.8000	3.5833	2.9751	4
0.7031	3.5156	1.0000	5.0000	2.3637	3
0.8876	4.4382	0.9888	4.9204	3.4889	4
0.3333	1.6667	0.4444	1.0648	1.8444	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.6718	3
0.4333	2.1667	0.8667	4.0556	3.3476	4
0.5143	2.5714	0.5429	1.7619	2.6365	3
0.7083	3.5417	0.6806	2.7373	2.6589	3
0.9529	4.7647	1.0000	5.0000	3.4272	4
0.1818	0.9091	0.6818	2.7462	2.3474	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.2750	1.3750	0.9500	4.6458	2.8307	3
0.3636	1.8182	0.5000	1.4583	2.2650	3
0.4615	2.3077	0.8846	4.1827	3.0303	4
0.8750	4.3750	0.9375	4.5573	2.8427	3
0.3333	1.6667	0.9167	4.4097	2.4098	3
0.2121	1.0606	0.7576	3.2828	1.2327	2
0.3810	1.9048	0.8095	3.6508	2.0629	3
0.2857	1.4286	0.3214	0.1935	2.2144	3
0.4545	2.2727	0.5818	2.0379	2.0154	3
0.7059	3.5294	0.7647	3.3333	2.5653	3
0.4074	2.0370	0.7778	3.4259	1.5188	2

0.8056	4.0278	0.8889	4.2130	3.2487	4
0.5600	2.8000	1.0000	5.0000	3.0050	4
0.0667	0.3333	1.0000	5.0000	2.4860	3
0.5714	2.8571	0.7857	3.4821	2.8189	3
0.3438	1.7188	0.3750	0.5729	1.5120	2
0.2800	1.4000	0.9600	4.7167	2.9975	4
0.6000	3.0000	0.7500	3.2292	1.4356	2
0.4571	2.2857	0.6857	2.7738	2.9000	3
0.3846	1.9231	0.6923	2.8205	2.4696	3
0.5000	2.5000	0.9167	4.4097	1.5424	2
	0.0000		0.0000		SC
0.2647	1.3235	0.8824	4.1667	1.7457	2
0.4884	2.4419	0.8837	4.1764	3.1370	4
0.4583	2.2917	0.9167	4.4097	2.1883	3
0.5932	2.9661	0.9322	4.5198	3.1934	4
0.8000	4.0000	0.9333	4.5278	2.7410	3
0.8333	4.1667	0.9167	4.4097	2.0197	3
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.9931	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.5883	3
0.7500	3.7500	0.8958	4.2622	3.1775	4
0.3636	1.8182	0.9091	4.3561	2.8862	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.8985	3
0.3529	1.7647	0.5000	1.4583	1.6829	2
0.7674	3.8372	1.0000	5.0000	2.8277	3
0.0000	0.0000	0.3333	0.2778		SC
0.4355	2.1774	0.7258	3.0578	3.0034	4
0.4474	2.2368	0.9211	4.4408	2.5732	3
0.9375	4.6875	0.7031	2.8971	3.3279	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.5958	3
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	4.4593	5
0.6329	3.1646	0.8734	4.1034	2.3646	3
0.2051	1.0256	1.0000	5.0000	2.0190	3
0.7241	3.6207	1.0000	5.0000		SC
0.3182	1.5909	1.0000	5.0000	1.7941	2
0.5385	2.6923	1.0000	5.0000	2.4220	3
0.8125	4.0625	1.0000	5.0000	2.8173	3
0.8657	4.3284	1.0000	5.0000	3.2890	4
0.7674	3.8372	1.0000	5.0000	2.7888	3
0.7308	3.6538	1.0000	5.0000	3.8350	4
0.7351	3.6755	1.0000	5.0000	3.0653	4
0.8621	4.3103	1.0000	5.0000	3.2799	4
0.9013	4.5066	1.0000	5.0000	3.4627	4
0.8600	4.3000	1.0000	5.0000	3.1704	4
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	2.7338	3
0.7111	3.5556	1.0000	5.0000	2.7482	3

0.8639	4.3195	1.0000	5.0000	2.9146	3
0.5875	2.9375	1.0000	5.0000	2.5718	3
0.8684	4.3421	1.0000	5.0000	3.4423	4
0.9032	4.5161	1.0000	5.0000	3.2685	4
0.7763	3.8816	1.0000	5.0000	3.4701	4
0.5888	2.9439	1.0000	5.0000	3.1929	4
0.5610	2.8049	1.0000	5.0000	2.7723	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.0024	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	4.5826	5
0.5570	2.7848	1.0000	5.0000	3.4200	4
0.3871	1.9355	1.0000	5.0000	2.6843	3
0.7600	3.8000	1.0000	5.0000	2.8448	3
0.5823	2.9114	1.0000	5.0000	2.7730	3
0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	2.3585	3
0.7586	3.7931	1.0000	5.0000	3.5016	4
0.7917	3.9583	1.0000	5.0000	3.1657	4
0.9167	4.5833	1.0000	5.0000	2.9975	4
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	2.4543	3
0.6000	3.0000	0.7429	3.1786	2.1506	3
0.5349	2.6744	1.0000	5.0000	2.4871	3
0.5349	2.6744	0.6744	2.6938	2.5698	3
0.4000	2.0000	0.8400	3.8667	2.1212	3
0.6818	3.4091	0.8409	3.8731	3.2768	4
0.6667	3.3333	0.9583	4.7049	3.1126	4
0.8889	4.4444	0.6296	2.3765	1.6566	2
0.4545	2.2727	0.8788	4.1414	2.2926	3
0.7742	3.8710	1.0000	5.0000	2.7831	3
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	3.1662	4
0.7222	3.6111	0.8889	4.2130	3.0870	4
0.7391	3.6957	1.0000	5.0000	2.7479	3
0.4211	2.1053	0.6579	2.5768	2.0683	3
0.3103	1.5517	0.3448	0.3592	1.9494	3
0.0714	0.3571	1.0000	5.0000	1.3091	2
0.0500	0.2500	0.3500	0.3958	1.3275	2
0.3636	1.8182	0.9545	4.6780	3.3128	4
0.6000	3.0000	0.7600	3.3000	2.7652	3
0.3421	1.7105	0.6711	2.6700	3.4051	4
0.4545	2.2727	0.8636	4.0341	2.5835	3
0.5556	2.7778	0.9630	4.7377	3.1660	4
0.1500	0.7500	0.7000	2.8750	2.6579	3
0.2222	1.1111	0.7222	3.0324	2.9591	4
0.4000	2.0000	0.6000	2.1667	2.3160	3
0.7857	3.9286	1.0000	5.0000	3.0744	4
0.0000	0.0000	0.8333	3.8194	2.3791	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.6792	3

0.3750	1.8750	0.5625	1.9010	1.6631	2
0.4605	2.3026	0.7105	2.9496	3.0502	4
0.0270	0.1351	0.4865	1.3626	1.9697	3
0.2273	1.1364	0.7727	3.3902	2.4934	3
0.2963	1.4815	0.4074	0.8025	1.7724	2
0.1389	0.6944	0.6944	2.8356	1.8502	2
0.3902	1.9512	1.0000	5.0000	2.5814	3
0.3000	1.5000	0.6333	2.4028	2.6319	3
0.1176	0.5882	0.2941	0.0000	1.6760	2
0.6154	3.0769	0.9231	4.4551	2.4445	3
0.4054	2.0270	0.1892	0.0000	1.7467	2
0.3103	1.5517	1.0000	5.0000	2.4790	3
0.0851	0.4255	0.5957	2.1365	1.4490	2
0.2000	1.0000	0.7714	3.3810	2.3893	3
0.4667	2.3333	0.6667	2.6389	2.1421	3
0.1739	0.8696	0.8696	4.0761	2.6842	3
0.5111	2.5556	1.0000	5.0000	2.2361	3
0.4787	2.3936	1.0000	5.0000	3.1471	4
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	3.1666	4
0.3750	1.8750	0.6667	2.6389	3.1466	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5001	4
0.1579	0.7895	0.8947	4.2544	1.8114	2
0.3333	1.6667	0.8333	3.8194	1.6261	2
0.4878	2.4390	1.0000	5.0000	2.4904	3
0.4000	2.0000	0.5600	1.8833	3.6874	4
0.2647	1.3235	1.0000	5.0000	2.2826	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.2506	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.6443	4
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.2858	3
0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	3.2350	4
0.0250	0.1250	0.0000	0.0000	1.5158	2
0.3077	1.5385	0.4615	1.1859	1.8147	2
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.1253	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.1146	4
0.8895	4.4475	1.0000	5.0000	3.2532	4
0.7333	3.6667	1.0000	5.0000	3.3952	4
0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	3.7465	4
0.6271	3.1356	1.0000	5.0000	2.9297	3
0.6867	3.4337	1.0000	5.0000	3.6374	4
0.8947	4.4737	1.0000	5.0000	3.2946	4
0.9796	4.8980	1.0000	5.0000	3.8600	4
0.9130	4.5652	1.0000	5.0000	3.7017	4
0.7895	3.9474	1.0000	5.0000	3.6272	4
0.7826	3.9130	1.0000	5.0000	3.6028	4
0.6316	3.1579	0.8684	4.0915	2.9385	3

0.3793	1.8966	0.5517	1.9048	2.6895	3
0.6140	3.0702	0.9298	4.5155	3.7144	4
0.6386	3.1928	0.9398	4.5841	3.3308	4
0.8364	4.1818	1.0000	5.0000	3.4650	4
0.4211	2.1053	0.7368	3.1830	2.9330	3
0.8727	4.3636	0.8727	4.1212	3.2399	4
0.6571	3.2857	0.5571	1.9422	2.8807	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.8364	3
0.6383	3.1915	1.0000	5.0000	3.0269	4
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.5874	3
0.6111	3.0556	0.9722	4.8082	2.9938	4
0.7692	3.8462	1.0000	5.0000	2.8800	3
0.6512	3.2558	0.7209	3.0731	3.5287	4
0.9317	4.6584	1.0000	5.0000	3.8176	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1737	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3662	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1650	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.6335	4
0.5692	2.8462	1.0000	5.0000	3.6149	4
0.5472	2.7358	1.0000	5.0000	3.8480	4
0.4828	2.4138	0.2759	0.0000	3.1331	4
0.6471	3.2353	1.0000	5.0000	2.9020	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.4110	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.6329	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8166	2
0.2400	1.2000	0.4000	0.8571	2.7066	3
0.0000	0.0000	0.5000	1.5476	1.7590	2
0.2222	1.1111	0.7222	3.0820	2.3998	3
0.2143	1.0714	0.6429	2.5340	2.1828	3
0.3056	1.5278	0.8889	4.2328	3.0458	4
0.5000	2.5000	0.9000	4.3095	3.2582	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.3162	3
0.8710	4.3548	1.0000	5.0000	3.5731	4
0.9231	4.6154	0.9231	4.4689	3.1551	4
0.4706	2.3529	0.7059	2.9692	2.3593	3
0.4375	2.1875	0.8125	3.7054	2.4294	3
0.1111	0.5556	0.2778	0.0132	2.9426	3
0.6316	3.1579	0.7368	3.1830	2.3550	3
0.7391	3.6957	0.7826	3.4990	3.1176	4
0.0000	0.0000	0.7500	3.2738	1.4716	2
0.8125	4.0625	0.8125	3.7054	3.0658	4
0.8696	4.3478	0.9130	4.3996	3.1639	4
0.7222	3.6111	0.9444	4.6164	2.8212	3
0.4828	2.4138	0.9310	4.5238	2.1923	3
0.2857	1.4286	0.4286	1.0544	1.4995	2

0.1333	0.6667	1.0000	5.0000	3.4560	4
0.3571	1.7857	0.6667	2.6984	2.3206	3
0.4286	2.1429	0.6571	2.6327	2.7743	3
0.2727	1.3636	0.6364	2.4892	2.0378	3
0.9000	4.5000	0.9000	4.3095	3.0352	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.6852	3
0.7692	3.8462	0.9231	4.4689	2.6948	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.8659	3
0.4583	2.2917	0.8333	3.8492	2.8749	3
0.4615	2.3077	0.8846	4.2033	2.6570	3
0.4444	2.2222	0.8889	4.2328	2.3069	3
0.3824	1.9118	0.9118	4.3908	2.1485	3
0.5172	2.5862	0.9310	4.5238	2.6820	3
0.3889	1.9444	0.8333	3.8492	2.6644	3
0.3571	1.7857	0.8571	4.0136	2.1736	3
0.3043	1.5217	0.8696	4.0994	2.6756	3
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	2.5065	3
0.4063	2.0313	0.9063	4.3527	2.3796	3
0.5405	2.7027	1.0000	5.0000	2.9420	3
0.5532	2.7660	0.8936	4.2655	2.4328	3
0.2857	1.4286	0.7755	3.4500	1.7599	2
0.2727	1.3636	0.8636	4.0584	2.3677	3
0.2333	1.1667	0.8333	3.8492	1.7888	2
0.3000	1.5000	0.9500	4.6548	3.7555	4
0.3529	1.7647	0.8235	3.7815	2.3700	3
0.4737	2.3684	0.8596	4.0309	2.3964	3
0.4366	2.1831	0.8169	3.7357	2.7001	3
0.5263	2.6316	0.9474	4.6366	3.3382	4
0.7097	3.5484	0.8710	4.1091	2.9897	4
0.5435	2.7174	0.8261	3.7992	2.6074	3
0.4286	2.1429	0.8214	3.7670	2.6880	3
0.6765	3.3824	0.9412	4.5938	3.7517	4
0.6818	3.4091	0.9545	4.6861	3.6228	4
0.7692	3.8462	0.8462	3.9377	2.9551	4
0.7692	3.8462	0.8462	3.9377	3.0207	4
0.1176	0.5882	1.0000	5.0000	2.6359	3
0.8065	4.0323	0.8387	3.8863	3.5700	4
0.4032	2.0161	0.7742	3.4409	2.8282	3
0.3636	1.8182	0.6364	2.4892	2.6857	3
0.7667	3.8333	0.8667	4.0794	3.5625	4
0.5294	2.6471	1.0000	5.0000	2.7820	3
0.5500	2.7500	1.0000	5.0000	3.3970	4
0.3429	1.7143	0.4571	1.2517	2.4276	3
0.2222	1.1111	0.5556	1.9312	2.3546	3
0.8125	4.0625	1.0000	5.0000	3.4230	4

0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	3.0774	4
0.2143	1.0714	0.7857	3.5204	2.7706	3
0.2917	1.4583	0.7917	3.5615	2.6840	3
0.3333	1.6667	0.6111	2.3148	3.1302	4
0.1000	0.5000	0.5500	1.8929	2.1720	3
0.3182	1.5909	1.0000	5.0000	3.2888	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	3.5422	4
0.3333	1.6667	0.9167	4.4246	1.6243	2
0.3158	1.5789	0.5263	1.7293	1.9716	3
0.6364	3.1818	0.9091	4.3723	3.7707	4
0.3770	1.8852	0.9016	4.3208	2.2721	3
0.3421	1.7105	0.9474	4.6366	2.6920	3
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	3.5895	4
0.4286	2.1429	0.7857	3.5204	1.8008	2
0.4737	2.3684	0.8421	3.9098	2.4998	3
0.7273	3.6364	0.9545	4.6861	3.2518	4
0.7000	3.5000	0.9500	4.6548	3.6886	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.7587	3
0.4444	2.2222	0.5556	1.9312	2.2727	3
0.1111	0.5556	0.4815	1.4198	2.1056	3
0.4857	2.4286	0.7143	3.0272	2.5783	3
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.4044	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8671	2
0.4000	2.0000	0.8000	3.6190	2.3489	3
0.4043	2.0213	0.8298	3.8247	3.0857	4
0.9545	4.7727	0.8182	3.7446	3.2554	4
0.4737	2.3684	0.8947	4.2732	3.1444	4
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	3.2726	4
0.0000	0.0000	0.6000	2.2381	1.6630	2
0.6522	3.2609	1.0000	5.0000	2.5045	3
0.9189	4.5946	1.0000	5.0000	3.2351	4
0.6765	3.3824	1.0000	5.0000	3.0231	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.8817	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000		SC
0.6182	3.0909	0.8909	4.2468	3.0319	4
0.7949	3.9744	1.0000	5.0000	3.0911	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	4.0175	5
0.8974	4.4872	1.0000	5.0000	3.4524	4
0.9224	4.6121	1.0000	5.0000	3.5368	4
0.9286	4.6429	1.0000	5.0000	3.2732	4
0.9143	4.5714	1.0000	5.0000	2.9637	4
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000	3.0079	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.0384	4
0.9231	4.6154	1.0000	5.0000	3.2695	4
0.9592	4.7959	1.0000	5.0000	3.7458	4

0.8646	4.3229	1.0000	5.0000	4.0898	5
0.8899	4.4495	1.0000	5.0000	3.9425	4
0.8030	4.0152	1.0000	5.0000	3.6205	4
0.5588	2.7941	1.0000	5.0000	3.0267	4
0.7168	3.5841	1.0000	5.0000	3.1249	4
0.7869	3.9344	1.0000	5.0000	3.3910	4
0.9167	4.5833	1.0000	5.0000	3.7026	4
0.9604	4.8020	1.0000	5.0000	3.8651	4
0.9322	4.6610	1.0000	5.0000	3.3832	4
0.8780	4.3902	1.0000	5.0000	2.9807	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.6841	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	4.0858	5
0.7419	3.7097	1.0000	5.0000	3.4623	4
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	2.1667	3
0.4167	2.0833	1.0000	5.0000	2.6764	3
0.9038	4.5192	1.0000	5.0000	3.2566	4
0.9524	4.7619	1.0000	5.0000	3.5107	4
0.6176	3.0882	1.0000	5.0000	3.4618	4
0.7429	3.7143	1.0000	5.0000	3.3238	4
0.7660	3.8298	1.0000	5.0000	3.4531	4
0.4255	2.1277	1.0000	5.0000	3.1084	4
0.6316	3.1579	1.0000	5.0000	3.4521	4
0.4783	2.3913	1.0000	5.0000	3.2413	4
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	3.7340	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.6519	4
0.8500	4.2500	1.0000	5.0000	3.6144	4
0.6176	3.0882	1.0000	5.0000	3.3812	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.1527	4
0.8378	4.1892	1.0000	5.0000	3.5011	4
0.0952	0.4762	1.0000	5.0000	1.5990	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.7427	3
0.2222	1.1111	0.1111	0.0000	1.9237	2
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.6591	4
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	4.1922	5
0.7750	3.8750	1.0000	5.0000	3.1144	4
0.9375	4.6875	1.0000	5.0000	3.3807	4
0.3158	1.5789	0.9474	4.6366	4.1310	5
0.5625	2.8125	0.8750	4.1369	2.9348	3
0.4375	2.1875	0.8125	3.7054	2.0508	3
0.4348	2.1739	1.0000	5.0000	3.1511	4
0.4211	2.1053	1.0000	5.0000	2.3516	3
0.7079	3.5393	1.0000	5.0000	3.6861	4
0.4211	2.1053	0.9474	4.6366	3.0024	4
0.2941	1.4706	1.0000	5.0000	1.8770	2
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.1652	3

0.1333	0.6667	1.0000	5.0000	1.9555	3
0.4783	2.3913	1.0000	5.0000	2.2799	3
0.4706	2.3529	1.0000	5.0000	2.6247	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.2535	2
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	3.0846	4
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	2.0706	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.0415	3
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	2.2160	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.6190	2.1174	3
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	2.5014	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	3.2384	4
0.9189	4.5946	1.0000	5.0000	3.1040	4
0.9211	4.6053	1.0000	5.0000	3.3504	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8153	2
0.2000	1.0000	0.6000	2.2381	2.6892	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4274	4
0.5714	2.8571	0.7143	3.0272	2.1333	3
0.1875	0.9375	0.3750	0.6845	1.9790	3
0.5789	2.8947	0.8947	4.2732	3.4078	4
0.5000	2.5000	0.5000	1.5476	1.9317	2
0.4231	2.1154	0.8846	4.2033	2.3457	3
0.5000	2.5000	0.7500	3.2738	2.0789	3
0.2000	1.0000	0.8000	3.6190	2.0959	3
0.4545	2.2727	0.9545	4.6861	3.8034	4
0.1429	0.7143	0.5714	2.0408		SC
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	2.1499	3
0.5882	2.9412	0.5294	1.7507	2.6761	3
0.8261	4.1304	1.0000	5.0000	3.3479	4
0.2000	1.0000	0.5000	1.5476	2.3732	3
0.8571	4.2857	0.8571	4.0136	3.2821	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.1819	4
0.4286	2.1429	0.7143	3.0272	2.1644	3
0.4783	2.3913	1.0000	5.0000	3.0542	4
0.4000	2.0000	0.6000	2.2381	1.7204	2
0.2500	1.2500	0.7500	3.2738	3.1303	4
0.5714	2.8571	0.2857	0.0680	2.2161	3
0.7059	3.5294	0.8824	4.1877	2.7835	3
0.2632	1.3158	0.6842	2.8195	2.1834	3
0.3684	1.8421	0.6316	2.4561	2.1346	3
0.2857	1.4286	0.7143	3.0272	3.3550	4
0.5000	2.5000	0.6667	2.6984	2.6815	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	1.6248	2
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	2.8097	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	3.7402	4
0.4118	2.0588	0.4118	0.9384	0.9575	2

0.2333	1.1667	0.6333	2.4683	2.8421	3
0.3333	1.6667	0.8667	4.0794	2.5587	3
0.2000	1.0000	0.5000	1.5476	1.9311	2
0.3125	1.5625	0.6250	2.4107	2.4465	3
0.4412	2.2059	0.6765	2.7661	2.7132	3
0.4167	2.0833	1.0000	5.0000	2.4311	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.7030	3
0.2353	1.1765	0.2941	0.1261	1.5741	2
0.5556	2.7778	0.6667	2.6984	2.4980	3
0.1481	0.7407	1.0000	5.0000	2.7695	3
0.2368	1.1842	1.0000	5.0000	3.1910	4
0.4167	2.0833	0.5000	1.5476	1.2527	2
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.4250	4
0.5000	2.5000	0.8750	4.1369	3.5741	4
	0.0000		0.0000	1.7501	2
0.2500	1.2500	0.0000	0.0000	1.4106	2
0.8125	4.0625	0.5938	2.1949	3.7847	4
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0776	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0534	3
0.0000	0.0000	0.2857	0.0680	2.2140	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.4209	3
0.4000	2.0000	0.5000	1.5476	2.8980	3
0.7442	3.7209	1.0000	5.0000	3.5419	4
0.1429	0.7143	0.5714	2.0408	2.1379	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000		SC
0.2941	1.4706	0.4706	1.3445	1.2666	2
0.1053	0.5263	0.8947	4.2732	2.0352	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.5988	2
0.1176	0.5882	0.7647	3.3754	2.0726	3
0.1429	0.7143	0.7143	3.0272	2.3937	3
0.0714	0.3571	0.8571	4.0136	2.6614	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	3.0442	4
0.1364	0.6818	1.0000	5.0000	3.4221	4
0.2273	1.1364	1.0000	5.0000	3.1428	4
0.4400	2.2000	1.0000	5.0000	2.8003	3
0.1333	0.6667	1.0000	5.0000	1.5855	2
0.2941	1.4706	0.7647	3.3754	3.0919	4
0.4286	2.1429	0.5714	2.0408	1.2261	2
0.9459	4.7297	1.0000	5.0000	4.4246	5
0.6957	3.4783	1.0000	5.0000	3.1761	4
0.3636	1.8182	0.5455	1.8615	2.1127	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.7623	3
0.4444	2.2222	0.5556	1.9312	3.4134	4
0.4000	2.0000	0.4000	0.8571	0.7425	1
0.2500	1.2500	0.3750	0.6845	1.7315	2

0.4211	2.1053	0.6316	2.4561	3.7635	4
0.6000	3.0000	0.5000	1.5476	2.4222	3
0.4167	2.0833	0.4167	0.9722	2.5904	3
0.4615	2.3077	0.5385	1.8132	2.1011	3
0.4286	2.1429	0.4286	1.0544	1.7145	2
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	2.6720	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.6190	2.8823	3
0.4000	2.0000	0.4000	0.8571	1.8331	2
0.4000	2.0000	0.4000	0.8571		SC
0.0000	0.0000	0.1034	0.0000	1.9470	3
0.4286	2.1429	0.5714	2.0408	2.0926	3
0.1429	0.7143	0.8571	4.0136	1.8973	2
0.4000	2.0000	0.6667	2.6984	2.2711	3
0.4286	2.1429	0.5714	2.0408	1.9051	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5296	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.8946	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.2849	3
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	2.4750	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.2998	3
0.4286	2.1429	0.7143	3.0272	2.8217	3
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	3.1328	4
0.5000	2.5000	0.5000	1.5476	2.2632	3
0.4118	2.0588	0.7059	2.9692	1.3254	2
0.3810	1.9048	1.0000	5.0000	3.5550	4
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.7873	3
0.5294	2.6471	1.0000	5.0000	2.6075	3
0.5417	2.7083	1.0000	5.0000	3.4395	4
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	1.9312	2
0.8146	4.0730	1.0000	5.0000	3.6737	4
	0.0000		0.0000	1.9026	2
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.9026	4
0.6939	3.4694	0.9184	4.2857		SC
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.1509	3
0.6316	3.1579	0.9474	4.5395	4.2984	5
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	1.6581	2
0.5417	2.7083	1.0000	5.0000	3.0371	4
0.2308	1.1538	0.6154	1.6346	3.7179	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.6719	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.0707	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2161	4
0.4167	2.0833	1.0000	5.0000	3.6833	4
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	4.1625	5
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	2.7818	3
0.8261	4.1304	1.0000	5.0000	3.3317	4
0.7692	3.8462	1.0000	5.0000	3.6751	4

0.7941	3.9706	1.0000	5.0000	3.4021	4
0.7031	3.5156	1.0000	5.0000	3.7111	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.0824	4
0.3600	1.8000	1.0000	5.0000	3.4354	4
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	3.3056	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.3667	4
0.4884	2.4419	1.0000	5.0000	2.8635	3
0.3929	1.9643	1.0000	5.0000		SC
0.1613	0.8065	1.0000	5.0000	1.9621	3
0.1739	0.8696	1.0000	5.0000	2.8168	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.2500	3.3894	4
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.1414	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.1985	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.9577	3
	0.0000		0.0000	1.6444	2
	0.0000		0.0000	1.1546	2
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.3002	3
0.1429	0.7143	0.4286	0.0000	1.8004	2
0.2000	1.0000	0.6000	1.5000	2.4292	3
0.1304	0.6522	0.3043	0.0000	2.5541	3
0.1200	0.6000	0.2800	0.0000	1.4283	2
0.3913	1.9565	1.0000	5.0000	3.7418	4
0.3000	1.5000	0.9000	4.1250	3.0471	4
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	2.1956	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.7863	3
0.0588	0.2941	1.0000	5.0000	2.5578	3
0.0488	0.2439	1.0000	5.0000	2.6885	3
0.5500	2.7500	1.0000	5.0000	3.5224	4
0.2857	1.4286	0.9286	4.3750	1.7778	2
0.2703	1.3514	1.0000	5.0000	3.1334	4
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	2.8797	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000		SC
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.4159	3
0.0625	0.3125	1.0000	5.0000	2.8196	3
0.4211	2.1053	1.0000	5.0000	3.4057	4
0.2222	1.1111	0.4444	0.1389	2.7779	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.4534	3
0.0526	0.2632	1.0000	5.0000	2.2555	3
0.0345	0.1724	1.0000	5.0000	1.8345	2
0.3810	1.9048	1.0000	5.0000		SC
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.9088	3
0.0513	0.2564	1.0000	5.0000	2.4816	3
0.5625	2.8125	1.0000	5.0000	2.9474	4
0.3704	1.8519	1.0000	5.0000	2.0612	3
0.4483	2.2414	1.0000	5.0000	3.4474	4

0.6571	3.2857	1.0000	5.0000	3.5126	4
0.1852	0.9259	1.0000	5.0000	2.3171	3
0.8696	4.3478	1.0000	5.0000	3.2767	4
0.1905	0.9524	1.0000	5.0000	2.6997	3
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	2.2407	3
0.3409	1.7045	1.0000	5.0000	3.4269	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2978	4
0.6842	3.4211	1.0000	5.0000	3.1007	4
0.5862	2.9310	0.6897	2.9310	3.2208	4
0.6522	3.2609	1.0000	5.0000	2.8215	3
0.5294	2.6471	0.7647	3.4314	3.2335	4
0.5714	2.8571	0.9286	4.5238	2.5465	3
0.6842	3.4211	0.9211	4.4737	3.0228	4
0.6389	3.1944	0.9583	4.7222	3.0718	4
0.4545	2.2727	0.9091	4.3939	2.9122	3
0.7463	3.7313	1.0000	5.0000	3.3443	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.7641	4
0.4286	2.1429	0.4286	1.1905	2.5647	3
0.1250	0.6250	0.2500	0.0000	1.9484	3
0.6800	3.4000	0.7800	3.5333	3.0276	4
0.6970	3.4848	0.5909	2.2727	2.9103	3
0.3158	1.5789	1.0000	5.0000	3.2086	4
0.4091	2.0455	1.0000	5.0000	2.9319	3
0.6071	3.0357	1.0000	5.0000	3.2907	4
0.0000	0.0000	0.2000	0.0000	1.9426	2
0.3077	1.5385	0.8846	4.2308	2.4496	3
0.1500	0.7500	1.0000	5.0000	1.8448	2
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	3.0142	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.2621	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.1346	3
0.1579	0.7895	1.0000	5.0000	3.0132	4
0.1875	0.9375	1.0000	5.0000	2.2771	3
0.0667	0.3333	1.0000	5.0000	2.5718	3
0.9189	4.5946	1.0000	5.0000	3.4111	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.7056	4
0.4667	2.3333	0.6667	2.7778	3.1505	4
0.2564	1.2821	0.4103	1.0684	2.8826	3
0.4444	2.2222	0.6111	2.4074	3.1537	4
0.2000	1.0000	0.9000	4.3333	2.6229	3
0.3000	1.5000	0.7500	3.3333	2.6249	3
0.2400	1.2000	0.5200	1.8000	2.6433	3
0.2222	1.1111	0.5556	2.0370	2.5368	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.5427	3
0.5833	2.9167	0.7500	3.3333	2.4490	3
0.2353	1.1765	0.8235	3.8235	2.3717	3

0.4286	2.1429	0.6667	2.7778	2.8948	3
0.3000	1.5000	0.6000	2.3333	2.2552	3
0.5000	2.5000	0.8333	3.8889	2.6638	3
0.4615	2.3077	0.7692	3.4615	2.8453	3
0.3333	1.6667	0.6667	2.7778	2.2890	3
0.2727	1.3636	0.9091	4.3939	2.4480	3
0.6667	3.3333	0.3333	0.5556	2.9499	4
0.2222	1.1111	0.8889	4.2593	2.8855	3
0.2909	1.4545	0.9818	4.8788	2.7666	3
	0.0000		0.0000	1.5529	2
0.6522	3.2609	0.7391	3.2609	2.6624	3
0.1765	0.8824	0.8235	3.8235	3.0768	4
0.3333	1.6667	0.7778	3.5185	2.6376	3
0.4318	2.1591	0.7045	3.0303	2.3054	3
0.6111	3.0556	0.7778	3.5185		SC
0.8148	4.0741	0.8889	4.2593	3.3516	4
0.8000	4.0000	0.9000	4.3333	3.0718	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.4314	4
0.2000	1.0000	0.8000	3.6667	1.9660	3
0.5357	2.6786	1.0000	5.0000	2.8215	3
0.3500	1.7500	0.5500	2.0000	1.9703	3
0.3500	1.7500	0.9500	4.6667	2.9823	4
0.4000	2.0000	0.3500	0.6667	1.8278	2
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	3.5281	4
0.0833	0.4167	0.3333	0.5556	1.7374	2
0.6182	3.0909	0.9273	4.5152	3.7951	4
0.0952	0.4762	0.4762	1.5079	2.4463	3
0.0417	0.2083	0.7917	3.6111	2.0724	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.1513	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.2571	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.8441	3
0.7857	3.9286	0.9286	4.5238	3.0599	4
0.7647	3.8235	1.0000	5.0000	2.9359	3
0.4286	2.1429	0.9286	4.5238	2.7464	3
0.4468	2.2340	0.7872	3.5816	2.6058	3
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000		SC
0.5238	2.6190	0.9048	4.3651	2.1726	3
0.3226	1.6129	0.8387	3.9247	2.3642	3
0.3947	1.9737	0.8158	3.7719	2.2408	3
0.5000	2.5000	0.9231	4.4872	2.0239	3
0.5789	2.8947	0.9737	4.8246	3.7345	4
0.4737	2.3684	0.8421	3.9474	3.5681	4
0.3529	1.7647	0.8235	3.8235		SC
0.2500	1.2500	0.4167	1.1111	2.0590	3
0.6190	3.0952	0.9524	4.6825	3.0857	4

0.5000	2.5000	0.9655	4.7701	3.1109	4
0.5000	2.5000	0.9211	4.4737	3.0615	4
0.4865	2.4324	0.9189	4.4595	3.1103	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.0621	4
0.8235	4.1176	0.8824	4.2157	3.3330	4
0.8750	4.3750	0.8750	4.1667	3.7321	4
0.2162	1.0811	1.0000	5.0000	2.2405	3
0.5208	2.6042	0.8750	4.1667	3.3133	4
0.4000	2.0000	0.4000	1.0000	2.3052	3
0.3333	1.6667	0.3333	0.5556	2.6564	3
0.4118	2.0588	0.5294	1.8627	1.4803	2
0.4167	2.0833	0.5833	2.2222	2.3176	3
0.8800	4.4000	0.9200	4.4667	3.5341	4
0.7600	3.8000	0.8000	3.6667	3.6079	4
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		SC
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.6136	3
0.4375	2.1875	1.0000	5.0000	3.1220	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.0787	4
0.0000	0.0000	0.5909	2.2727	1.5102	2
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.7061	3
0.4286	2.1429	0.7143	3.0952	2.7634	3
0.2963	1.4815	0.9259	4.5062	3.6558	4
0.4737	2.3684	0.8947	4.2982	2.8902	3
0.4737	2.3684	0.6842	2.8947	3.0747	4
0.3750	1.8750	0.5625	2.0833	3.3424	4
0.3333	1.6667	0.5333	1.8889	2.2336	3
0.4074	2.0370	0.9630	4.7531	2.7841	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.3887	3
0.4118	2.0588	0.9412	4.6078	2.1668	3
0.5385	2.6923	0.9231	4.4872	3.3370	4
0.6000	3.0000	0.9500	4.6667	3.2016	4
0.4242	2.1212	0.9697	4.7980	2.5348	3
0.2143	1.0714	0.8214	3.8095	2.3322	3
0.3571	1.7857	0.9762	4.8413	3.2267	4
0.3636	1.8182	0.8636	4.0909	3.2318	4
0.2667	1.3333	0.9333	4.5556	2.9681	4
0.0667	0.3333	1.0000	5.0000	2.2775	3
0.6190	3.0952	1.0000	5.0000	3.9769	5
0.3750	1.8750	0.7500	3.3333	2.0271	3
0.4211	2.1053	0.5789	2.1930	2.2956	3
0.6809	3.4043	0.8936	4.2908	3.7816	4
0.6809	3.4043	0.8936	4.2908	3.8511	4
0.6739	3.3696	0.8913	4.2754	3.4169	4
0.5500	2.7500	1.0000	5.0000	3.3295	4
0.2667	1.3333	0.8000	3.6667	3.0882	4

0.8043	4.0217	0.9783	4.8551	3.4950	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000		SC
0.4722	2.3611	0.5833	2.2222	2.4919	3
0.3448	1.7241	0.7241	3.1609	2.3665	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	3.9435	4
0.1429	0.7143	0.5000	1.6667	1.8167	2
0.2143	1.0714	0.7857	3.5714	2.6074	3
0.8571	4.2857	0.9048	4.3651	2.8513	3
0.0000	0.0000	0.5000	1.6667	1.7541	2
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	2.4900	3
0.2222	1.1111	0.9444	4.6296	2.0573	3
0.7727	3.8636	0.6364	2.5758	3.1162	4
0.7273	3.6364	0.9091	4.3939	2.2554	3
0.5600	2.8000	1.0000	5.0000	3.2812	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.4314	3
0.8529	4.2647	1.0000	5.0000	2.8685	3
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	2.5229	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.4117	3
0.3929	1.9643	1.0000	5.0000	2.7754	3
0.9041	4.5205	1.0000	5.0000	3.4857	4
0.3600	1.8000	1.0000	5.0000	2.2610	3
0.8056	4.0278	1.0000	5.0000	3.3708	4
0.9377	4.6886	1.0000	5.0000	3.5674	4
0.7733	3.8667	1.0000	5.0000	3.2743	4
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.5796	3
0.6220	3.1098	1.0000	5.0000	3.7891	4
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	2.1037	3
0.8438	4.2188	1.0000	5.0000	3.4548	4
0.8500	4.2500	1.0000	5.0000	3.5001	4
0.8125	4.0625	1.0000	5.0000	2.9218	3
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	3.3467	4
0.5781	2.8906	1.0000	5.0000	3.0522	4
0.8868	4.4340	1.0000	5.0000	2.9185	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.8934	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	1.6043	2
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.4448	4
0.8161	4.0805	1.0000	5.0000	3.2751	4
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000	2.7162	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.7783	3
0.8814	4.4068	1.0000	5.0000	3.2933	4
0.2174	1.0870	1.0000	5.0000	4.2435	5
0.5152	2.5758	1.0000	5.0000	2.9721	4
0.7917	3.9583	1.0000	5.0000	3.3671	4
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	2.6504	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	3.2437	4

0.3125	1.5625	0.1563	0.0000	1.7383	2
0.0500	0.2500	0.5000	1.6667	2.2974	3
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000	2.7503	3
0.4667	2.3333	0.6000	2.3333	3.7344	4
0.1333	0.6667	0.4000	1.0000	2.5083	3
0.1176	0.5882	0.5294	1.8627	1.3674	2
0.1176	0.5882	1.0000	5.0000	2.7965	3
0.5000	2.5000	0.8750	4.1667	3.4364	4
0.4118	2.0588	0.8235	3.8235	2.6446	3
0.4286	2.1429	0.8571	4.0476	2.4350	3
0.4231	2.1154	0.8462	3.9744	3.5035	4
0.4375	2.1875	0.8125	3.7500	3.2659	4
0.3000	1.5000	0.9000	4.3333	4.1155	5
0.2727	1.3636	0.9091	4.3939	1.9356	2
0.4091	2.0455	1.0000	5.0000	2.4501	3
0.8611	4.3056	1.0000	5.0000	3.3822	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.0779	4
0.0909	0.4545	1.0000	5.0000	2.6785	3
0.3636	1.8182	0.9697	4.7980	2.5303	3
0.1500	0.7500	1.0000	5.0000	2.3745	3
0.5238	2.6190	0.9524	4.6825	3.5653	4
0.4783	2.3913	0.9565	4.7101	2.9015	3
	0.0000		0.0000	1.6497	2
0.4000	2.0000	0.8000	3.6667	2.4542	3
0.0667	0.3333	0.2667	0.1111	1.9344	2
0.4000	2.0000	0.8000	3.6667	2.3137	3
0.6154	3.0769	0.9231	4.4872	3.3977	4
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	3.4912	4
0.0000	0.0000	0.5625	2.0833	2.0569	3
0.3684	1.8421	1.0000	5.0000	2.8910	3
0.0588	0.2941	0.4706	1.4706	2.9014	3
0.6111	3.0556	1.0000	5.0000	3.6951	4
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.9962	4
0.2000	1.0000	0.2000	0.0000	1.6104	2
0.5926	2.9630	0.8148	3.7654	3.3967	4
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.9688	4
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.0992	3
0.4000	2.0000	0.5000	1.6667	2.2550	3
0.1111	0.5556	0.8889	4.2593	1.5338	2
0.3636	1.8182	0.9091	4.3939	2.6990	3
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	3.0888	4
0.3000	1.5000	0.7000	3.0000	2.3144	3
0.2778	1.3889	0.3889	0.9259	2.9567	4
0.2500	1.2500	0.6000	2.3333	2.4195	3
0.0000	0.0000	0.8235	3.8235	2.2557	3

0.1176	0.5882	1.0000	5.0000	0.9301	1
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	1.5790	2
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	2.8235	3
0.5313	2.6563	0.9063	4.3750	4.0617	5
0.6667	3.3333	0.8485	3.9899	3.6152	4
0.5500	2.7500	0.8250	3.8333	2.7669	3
0.5238	2.6190	0.6667	2.7778	2.9585	4
0.2143	1.0714	1.0000	5.0000	2.8824	3
0.4074	2.0370	0.8889	4.2593	3.1546	4
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.7523	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.6667	2.7313	3
0.1875	0.9375	0.8125	3.7500	2.6640	3
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	3.4256	4
0.3636	1.8182	0.8636	4.0909	3.1756	4
0.4615	2.3077	0.9231	4.4872	2.7570	3
0.6250	3.1250	0.5625	2.0833	2.3969	3
0.3333	1.6667	0.6667	2.7778	2.2776	3
0.7059	3.5294	0.7647	3.4314	3.1729	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000		SC
0.2258	1.1290	1.0000	5.0000	2.4625	3
0.1739	0.8696	1.0000	5.0000	2.6719	3
0.8333	4.1667	0.8333	3.8889	2.9440	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.7973	3
0.1200	0.6000	0.5200	1.8000	2.6818	3
0.1333	0.6667	0.4000	1.0000	2.5095	3
0.2222	1.1111	0.2593	0.0617	2.2577	3
0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	2.9476	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.9694	4
0.6250	3.1250	0.7500	3.3333	1.9522	3
0.2500	1.2500	0.7500	3.3333	1.5727	2
0.2857	1.4286	0.8571	4.0476	2.8974	3
0.3333	1.6667	0.9333	4.5556	3.1998	4
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	3.1462	4
0.1667	0.8333	0.6667	2.7778	0.9477	2
0.1429	0.7143	0.5714	2.1429	1.6906	2
0.3889	1.9444	0.6111	2.4074	3.2101	4
0.6190	3.0952	1.0000	5.0000	3.3255	4
0.0625	0.3125	1.0000	5.0000	2.5286	3
0.8095	4.0476	0.8095	3.7302	3.7706	4
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	3.6278	4
0.5116	2.5581	1.0000	5.0000	2.5802	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	3.7111	4
0.0000	0.0000	0.7500	3.3333	1.8529	2
0.2500	1.2500	0.8125	3.7500	3.2655	4
0.5385	2.6923	1.0000	5.0000		SC

0.0556	0.2778	1.0000	5.0000	2.0618	3
0.2500	1.2500	0.8333	3.8889	2.9405	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2512	3
0.3158	1.5789	0.6316	2.5439	1.8647	2
0.4167	2.0833	0.9167	4.4444	2.2175	3
0.1818	0.9091	0.6818	2.8788	2.1915	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000		SC
0.4667	2.3333	1.0000	5.0000	2.7491	3
0.2222	1.1111	0.7778	3.5185	1.6728	2
0.6471	3.2353	1.0000	5.0000	3.5443	4
0.1200	0.6000	0.2800	0.2000	1.3989	2
0.1154	0.5769	0.2692	0.1282		SC
0.4000	2.0000	0.6000	2.3333	3.1614	4
0.0769	0.3846	0.4615	1.4103	2.4827	3
0.4762	2.3810	0.8095	3.7302	2.8399	3
0.3333	1.6667	0.6667	2.7778	2.6878	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	3.1720	4
0.2000	1.0000	0.7000	3.0000	2.8733	3
0.6471	3.2353	1.0000	5.0000	3.2531	4
0.2632	1.3158	1.0000	5.0000	2.2471	3
0.2692	1.3462	0.6923	2.9487	2.8839	3
0.4483	2.2414	0.6207	2.4713	2.4208	3
0.5000	2.5000	0.8182	3.7879	3.1159	4
0.3750	1.8750	0.3125	0.4167	2.5247	3
0.1667	0.8333	0.9167	4.4444	2.9287	3
0.2273	1.1364	0.8636	4.0909	2.1758	3
0.3077	1.5385	0.6154	2.4359	2.5645	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.5953	3
0.8182	4.0909	0.8182	3.7879	3.5232	4
0.0000	0.0000	0.1667	0.0000	0.9770	2
0.3333	1.6667	0.8333	3.8889	2.9251	3
0.0625	0.3125	0.8750	4.1667	3.0779	4
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	3.5102	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.6011	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	1.7539	2
0.4286	2.1429	0.7143	3.0952	2.7759	3
0.0000	0.0000	0.6364	2.5758	2.3948	3
0.0000	0.0000	0.8000	3.6667	2.4442	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.2183	4
0.4000	2.0000	0.6000	2.3333		SC
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.2662	3
0.6000	3.0000	0.2000	0.0000		SC
0.1250	0.6250	0.3125	0.4167	2.6284	3
0.0714	0.3571	1.0000	5.0000	2.2367	3
0.2857	1.4286	0.8571	4.0476	2.6420	3

0.3750	1.8750	0.4375	1.2500	1.9245	2
0.1250	0.6250	0.4375	1.2500	2.7082	3
0.2941	1.4706	1.0000	5.0000	2.7967	3
0.7000	3.5000	0.9000	4.3333	3.4462	4
0.2143	1.0714	0.7857	3.5714	2.3753	3
0.0667	0.3333	0.5333	1.8889	1.8311	2
0.2000	1.0000	0.8000	3.6667	2.9181	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	3.2461	4
0.3571	1.7857	0.4286	1.1905	2.8645	3
0.0000	0.0000	0.8000	3.6667	1.2943	2
0.4074	2.0370	1.0000	5.0000	2.9655	4
0.1667	0.8333	0.6667	2.7778	1.4952	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.9352	3
0.1481	0.7407	1.0000	5.0000	2.9378	3
0.3947	1.9737	1.0000	5.0000	3.1366	4
0.1579	0.7895	1.0000	5.0000	3.1163	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	4.1116	5
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	3.2764	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.3103	3
0.2105	1.0526	1.0000	5.0000	3.3855	4
0.3889	1.9444	0.6111	2.4074	2.9609	4
0.3750	1.8750	0.4167	1.1111	2.6970	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	3.2111	4
0.3158	1.5789	0.7895	3.5965	2.4813	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000		SC
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	2.7700	3
0.3810	1.9048	0.7619	3.4127	2.4183	3
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	2.8072	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	3.5737	4
0.6667	3.3333	0.8889	4.2593	2.8385	3
0.4118	2.0588	1.0000	5.0000	3.4929	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.7736	3
0.5000	2.5000	0.9375	4.5833	2.9542	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.9713	4
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000	2.5792	3
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	3.0526	4
0.1667	0.8333	0.6667	2.7778	1.8718	2
0.1765	0.8824	0.8235	3.8235	3.2605	4
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	3.6629	4
0.8824	4.4118	1.0000	5.0000	3.9194	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.6291	4
0.2000	1.0000	0.6000	2.3333	1.5409	2
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	1.6330	2
0.5000	2.5000	0.9000	4.3333	2.9170	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.6667	3.5849	4

0.3333	1.6667	0.4444	1.2963	2.6377	3
0.5909	2.9545	0.9545	4.6970	2.7275	3
0.5833	2.9167	0.9167	4.4444	3.1407	4
0.2500	1.2500	0.8571	4.0476	2.7623	3
0.5758	2.8788	0.9394	4.5960	3.1614	4
0.7273	3.6364	1.0000	5.0000	3.2724	4
0.1176	0.5882	0.1765	0.0000	1.5066	2
0.3333	1.6667	0.6667	2.7778	3.7710	4
0.3500	1.7500	1.0000	5.0000	2.9286	3
0.1852	0.9259	1.0000	5.0000	2.2256	3
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000	3.2106	4
0.9333	4.6667	1.0000	5.0000	3.1366	4
0.2667	1.3333	0.8667	4.1111	2.3054	3
0.4375	2.1875	0.6875	2.9167	2.2641	3
0.4737	2.3684	1.0000	5.0000	3.0203	4
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	4.2884	5
0.3333	1.6667	0.8333	3.8889	2.5629	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.7387	4
0.0000	0.0000	0.6667	2.7778		SC
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.4184	3
0.4138	2.0690	0.9310	4.5402	2.8681	3
0.3529	1.7647	0.7059	3.0392	3.0380	4
0.1111	0.5556	0.3333	0.5556	0.8682	1
0.2000	1.0000	0.4000	1.0000	1.8103	2
0.1538	0.7692	1.0000	5.0000	2.2028	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.3336	4
0.2000	1.0000	0.9500	4.6667	2.8283	3
0.4286	2.1429	0.7143	3.0952	3.0081	4
0.0769	0.3846	0.6923	2.9487	2.2068	3
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	2.3242	3
0.2000	1.0000	0.6667	2.7778	2.5766	3
0.3824	1.9118	1.0000	5.0000	3.7047	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.6140	3
0.0500	0.2500	1.0000	5.0000		SC
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	3.2225	4
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.2943	3
0.0000	0.0000	0.7500	3.3333	2.1141	3
0.0000	0.0000	0.2500	0.0000	1.5008	2
0.0652	0.3261	1.0000	5.0000	2.7716	3
0.2143	1.0714	0.9286	4.5238	2.4715	3
0.2000	1.0000	0.6000	2.3333	1.9868	3
0.3913	1.9565	0.9130	4.4203	2.9534	4
0.0476	0.2381	0.7619	3.4127	3.1279	4
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	3.3708	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	3.8708	4

0.2500	1.2500	0.5833	2.2222	2.0068	3
0.3158	1.5789	0.7895	3.5965	3.1225	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.7197	3
0.3913	1.9565	0.8696	4.1304	2.9016	3
0.4000	2.0000	0.9000	4.3333	1.8535	2
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	3.0705	4
0.4000	2.0000	0.6000	2.3333	2.6620	3
0.0526	0.2632	0.8947	4.2982	2.1335	3
0.0000	0.0000	0.5714	2.1429	1.8459	2
0.3077	1.5385	0.5385	1.9231	1.9485	3
0.0000	0.0000	0.2500	0.0000	1.1883	2
0.2609	1.3043	1.0000	5.0000	2.8287	3
0.2500	1.2500	0.6429	2.6190	2.4331	3
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	2.9127	3
0.3500	1.7500	0.7000	3.0000	3.4267	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.1765	0.8824	1.0000	5.0000	2.3936	3
0.3913	1.9565	0.6957	2.9710	2.6352	3
0.2727	1.3636	0.7273	3.1818	2.5671	3
0.3667	1.8333	0.6667	2.7778	2.6964	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.6076	3
0.2941	1.4706	0.7059	3.0392	2.7813	3
0.0769	0.3846	1.0000	5.0000	2.4686	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.9409	3
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	3.0471	4
0.2308	1.1538	0.7692	3.4615	2.6990	3
0.2368	1.1842	0.5263	1.8421	2.8587	3
0.1429	0.7143	0.9286	4.5238	2.2372	3
0.3077	1.5385	0.5385	1.9231	2.2875	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.4262	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	1.7572	2
0.3750	1.8750	0.7500	3.3333	3.1255	4
0.8000	4.0000	0.9000	4.3333	4.0744	5
0.0000	0.0000	0.3333	0.5556	1.3933	2
0.4706	2.3529	0.6471	2.6471	2.7028	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	1.8746	2
0.7143	3.5714	0.9286	4.5238	2.9512	4
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.8014	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.9491	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.2676	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.4793	4
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	2.0504	3
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	1.7864	2
0.0833	0.4167	0.3333	0.5556	2.5713	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.1772	4

0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.4925	3
0.5294	2.6471	0.6176	2.4510	2.5926	3
0.3462	1.7308	1.0000	5.0000	2.6129	3
0.3333	1.6667	0.6667	2.7778	2.6175	3
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	2.7698	3
0.0000	0.0000	0.4375	1.2500	2.2958	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.4629	3
0.2667	1.3333	0.6667	2.7778	2.4441	3
0.7778	3.8889	0.7778	3.5185		SC
0.1333	0.6667	1.0000	5.0000	2.7968	3
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	2.7288	3
0.1429	0.7143	0.9286	4.5238	2.5966	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	1.7778	2
0.7059	3.5294	0.8824	4.2157	3.2330	4
	0.0000		0.0000		SC
0.3333	1.6667	0.4444	1.2963	2.9352	3
0.2800	1.4000	1.0000	5.0000	2.5289	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.8366	3
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	1.6214	2
0.7333	3.6667	1.0000	5.0000	2.6811	3
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	2.4184	3
0.6071	3.0357	1.0000	5.0000	2.3395	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.6677	3
0.1667	0.8333	1.0000	5.0000	2.1583	3
0.4667	2.3333	1.0000	5.0000	2.1743	3
0.6111	3.0556	1.0000	5.0000	3.3116	4
0.7222	3.6111	1.0000	5.0000	2.9312	3
0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	3.4363	4
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.4976	4
0.3333	1.6667	0.4444	0.7265	2.0698	3
0.5000	2.5000	0.6000	1.9231	3.5340	4
	0.0000		0.0000	0.7045	1
0.8286	4.1429	1.0000	5.0000	3.5163	4
0.8286	4.1429	1.0000	5.0000	3.3300	4
	0.0000		0.0000		SC
0.8286	4.1429	1.0000	5.0000	3.0530	4
0.8286	4.1429	1.0000	5.0000	4.3603	5
0.8286	4.1429	1.0000	5.0000	2.2590	3
	0.0000		0.0000		SC
0.8286	4.1429	1.0000	5.0000		SC
0.3333	1.6667	0.6111	2.0085	2.7491	3
0.3000	1.5000	0.9500	4.6154	1.8890	2
0.2414	1.2069	1.0000	5.0000	2.2975	3
0.6667	3.3333	0.7778	3.2906	3.7061	4
0.8542	4.2708	1.0000	5.0000	3.0963	4

1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.6784	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.1447	3
0.1852	0.9259	0.3704	0.1567	2.0590	3
0.2500	1.2500	0.9583	4.6795	2.5714	3
0.6071	3.0357	1.0000	5.0000	3.3703	4
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	2.7963	3
0.8000	4.0000	0.7000	2.6923	3.1342	4
0.5000	2.5000	0.7500	3.0769	2.3085	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.6469	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	3.6459	4
0.3125	1.5625	0.7500	3.0769	2.0546	3
0.8108	4.0541	1.0000	5.0000	2.7935	3
0.5000	2.5000	0.5714	1.7033	1.7940	2
0.5385	2.6923	0.8462	3.8166	2.9740	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	1.6758	2
0.6250	3.1250	0.6250	2.1154		SC
0.2500	1.2500	0.6250	2.1154	1.8289	2
0.2381	1.1905	0.0000	0.0000	3.6180	4
0.3571	1.7857	0.9286	4.4505	1.9942	3
0.4167	2.0833	0.9167	4.3590		SC
0.3750	1.8750	0.6250	2.1154	2.1702	3
0.1818	0.9091	0.7273	2.9021	2.3077	3
0.1818	0.9091	0.7273	2.9021	2.1654	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.7443	2
0.6087	3.0435	1.0000	5.0000	2.3226	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	1.5825	2
0.0833	0.4167	1.0000	5.0000	1.6198	2
0.4667	2.3333	1.0000	5.0000	2.2382	3
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	2.9463	4
0.7368	3.6842	1.0000	5.0000	3.1783	4
0.7727	3.8636	1.0000	5.0000	2.7552	3
0.8861	4.4306	1.0000	5.0000	3.0635	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	1.9965	3
0.6290	3.1452	1.0000	5.0000	3.1164	4
0.4865	2.4324	1.0000	5.0000	2.1734	3
0.5814	2.9070	1.0000	5.0000	2.3639	3
0.7719	3.8596	1.0000	5.0000	2.1858	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	4.0093	5
0.7818	3.9091	1.0000	5.0000	2.3352	3
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.3809	4
0.4561	2.2807	1.0000	5.0000	3.1919	4
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.9112	3
0.4697	2.3485	1.0000	5.0000	3.3591	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.1138	4
0.4118	2.0588	1.0000	5.0000	2.1909	3

0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.3277	3
0.4146	2.0732	1.0000	5.0000	2.7002	3
0.7097	3.5484	1.0000	5.0000	3.0864	4
0.5600	2.8000	0.9600	4.6923	2.6365	3
0.2667	1.3333	1.0000	5.0000	1.7165	2
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.6830	3
0.4000	2.0000	0.7500	3.0769	2.1679	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.3633	3
0.1481	0.7407	1.0000	5.0000	1.3569	2
1.0000	5.0000	0.8333	3.7179	2.4799	3
0.3000	1.5000	0.4000	0.3846	1.5679	2
0.1429	0.7143	0.5714	1.7033	1.6633	2
0.3750	1.8750	0.6875	2.5962	2.5531	3
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	3.4577	4
0.3333	1.6667	0.8333	3.7179	2.3366	3
0.1667	0.8333	0.5000	1.1538	1.7980	2
0.3600	1.8000	0.7200	2.8462	2.6263	3
0.5333	2.6667	0.6000	1.9231	2.2223	3
0.3846	1.9231	0.6923	2.6331	1.9726	3
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	2.0204	3
0.2927	1.4634	1.0000	5.0000	2.3408	3
0.3500	1.7500	0.3500	0.0000	2.9098	3
0.5909	2.9545	0.4545	0.8042	3.0631	4
0.3704	1.8519	1.0000	5.0000	2.5580	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0368	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.8430	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	3.1399	4
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000		SC
0.5000	2.5000	0.4000	0.3846	2.4375	3
0.2000	1.0000	0.4000	0.3846	1.2541	2
0.6471	3.2353	1.0000	5.0000	2.3621	3
0.2222	1.1111	0.2222	0.0000	1.4441	2
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.1168	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.3431	3
0.4211	2.1053	1.0000	5.0000	2.5553	3
0.7917	3.1771	1.0000	5.0000	3.1136	4
0.8571	3.7500	1.0000	5.0000	3.4926	4
0.8743	3.9005	1.0000	5.0000	2.5551	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2224	4
0.8000	3.2500	1.0000	5.0000	3.0134	4
0.6897	2.2845	1.0000	5.0000	2.6818	3
0.6000	1.5000	1.0000	5.0000	2.1923	3
0.9346	4.4276	1.0000	5.0000	3.0861	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5192	4
0.9524	4.5833	1.0000	5.0000	2.9801	4

0.8788	3.9394	1.0000	5.0000	2.0893	3
0.6522	1.9565	0.5652	0.0000	3.3406	4
0.7500	2.8125	0.7500	2.1250	1.5502	2
0.7586	2.8879	1.0000	5.0000	2.4247	3
0.6286	1.7500	1.0000	5.0000	2.8728	3
0.9234	4.3301	1.0000	5.0000	2.7297	3
0.9270	4.3610	1.0000	5.0000	3.2157	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3677	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.6464	3
0.8125	3.3594	1.0000	5.0000		SC
0.7059	2.4265	1.0000	5.0000	4.1185	5
0.6471	1.9118	1.0000	5.0000	2.8279	3
0.7931	3.1897	0.9655	4.6034	3.3307	4
0.5200	0.8000	1.0000	5.0000	2.3457	3
0.9444	4.5139	0.2778	0.0000	3.1337	4
0.6571	2.0000	0.9143	4.0143		SC
0.9677	4.7177	0.5161	0.0000	4.1152	4
0.8571	3.7500	1.0000	5.0000	3.2946	4
0.9516	4.5766	1.0000	5.0000	3.4245	4
0.9032	4.1532	1.0000	5.0000	3.3276	4
0.5185	0.7870	1.0000	5.0000	2.1667	3
0.4516	0.2016	0.9677	4.6290	2.6203	3
0.7750	3.0312	1.0000	5.0000	2.4058	3
0.7558	2.8634	1.0000	5.0000	2.8905	3
0.9388	4.4643	1.0000	5.0000	3.7561	4
0.9695	4.7328	1.0000	5.0000	3.2148	4
0.8158	3.3882	1.0000	5.0000	2.9250	3
0.9189	4.2905	1.0000	5.0000	2.8318	3
0.9091	4.2045	1.0000	5.0000	2.8057	3
0.9176	4.2788	1.0000	5.0000	2.5024	3
0.9502	4.5643	1.0000	5.0000	3.4360	4
0.8364	3.5682	1.0000	5.0000	3.2791	4
0.7917	3.1771	1.0000	5.0000	2.6124	3
0.9355	4.4355	1.0000	5.0000	3.3499	4
0.8889	4.0278	1.0000	5.0000	3.7756	4
0.8667	3.8333	1.0000	5.0000	3.1088	4
0.9231	4.3269	1.0000	5.0000	3.5982	4
0.8879	4.0187	1.0000	5.0000	3.2378	4
0.8926	4.0599	1.0000	5.0000	3.2734	4
0.9091	4.2045	1.0000	5.0000	3.4982	4
0.9762	4.7917	1.0000	5.0000	3.7703	4
0.9189	4.2905	1.0000	5.0000	2.8705	3
0.8537	3.7195	1.0000	5.0000	2.8360	3
0.8537	3.7195	1.0000	5.0000	3.8025	4
0.8966	4.0948	1.0000	5.0000	3.2214	4

0.9773	4.8011	1.0000	5.0000	3.4957	4
0.8409	3.6080	1.0000	5.0000	3.4229	4
0.9928	4.9366	1.0000	5.0000	2.9166	3
0.8182	3.4091	1.0000	5.0000	3.4621	4
0.8000	3.2500	1.0000	5.0000	2.2054	3
0.9643	4.6875	1.0000	5.0000	3.5162	4
0.7857	3.1250	1.0000	5.0000	2.7791	3
	0.0000		0.0000	1.9098	2
0.6500	1.9375	1.0000	5.0000	2.8423	3
0.6250	1.7187	1.0000	5.0000	2.0160	3
0.4894	0.5319	1.0000	5.0000	1.6715	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.8425	4
0.9000	4.1250	0.6000	0.4000		SC
0.4286	0.0000	0.3571	0.0000	0.7151	1
0.1111	0.0000	1.0000	5.0000		SC
0.7292	2.6302	1.0000	5.0000	3.5988	4
	0.0000		0.0000		SC
0.7419	2.7419	0.8065	2.7742	3.3119	4
0.6970	2.3485	1.0000	5.0000	3.2770	4
0.6623	2.0455	1.0000	5.0000	3.0524	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	4.6979	5
0.6875	2.2656	1.0000	5.0000	2.4263	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	4.4253	5
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.1341	3
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	2.7044	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.6122	3.0612	1.0000	5.0000	2.9995	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3839	4
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.7876	3
0.8400	4.2000	0.6800	2.3333	3.1252	4
0.5714	2.8571	0.6667	2.2222	1.7862	2
0.9231	4.6154	1.0000	5.0000	3.4338	4
0.8788	4.3939	1.0000	5.0000	2.2554	3
0.6667	3.3333	0.5000	0.8333	2.6693	3
0.7667	3.8333	0.7667	3.0556	3.2297	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.7825	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	1.9886	3
0.6316	3.1579	1.0000	5.0000	2.5182	3
0.9213	4.6065	1.0000	5.0000	2.3370	3
0.9412	4.7059	1.0000	5.0000	2.9593	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9175	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.5788	3
0.7273	3.6364	1.0000	5.0000	4.0141	5
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	1.8493	2
0.4848	2.4242	0.4848	0.7071	3.8630	4

0.6471	3.2353	1.0000	5.0000	3.0096	4
0.4615	2.3077	0.8462	3.7179	1.8998	2
0.8333	4.1667	0.6667	2.2222	2.4557	3
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	3.4220	4
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	3.1482	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.5690	3
0.3284	1.6418	0.9104	4.2537	2.2258	3
0.7442	3.7209	0.9535	4.6124	3.8298	4
0.4528	2.2642	0.8113	3.4277	2.5346	3
0.6571	3.2857	0.9143	4.2857	2.4406	3
0.2381	1.1905	0.7619	3.0159	2.3414	3
0.7273	3.6364	1.0000	5.0000	3.3294	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000		SC
0.4444	2.2222	0.8889	4.0741	2.6330	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.8277	3
0.9545	4.7727	0.7273	2.7273	3.3467	4
0.9277	4.6386	1.0000	5.0000	2.8757	3
0.9231	4.6154	1.0000	5.0000	3.1542	4
0.4375	2.1875	0.9688	4.7396	2.6936	3
0.7069	3.5345	1.0000	5.0000	2.5478	3
0.8642	4.3210	1.0000	5.0000	2.6846	3
0.9388	4.6939	1.0000	5.0000	3.8130	4
0.9149	4.5745	1.0000	5.0000	3.2600	4
0.7955	3.9773	1.0000	5.0000	3.0293	4
0.8696	4.3478	1.0000	5.0000	2.9467	4
0.9180	4.5902	1.0000	5.0000	3.0959	4
0.9502	4.7510	1.0000	5.0000	3.3743	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.5631	4
0.6780	3.3898	1.0000	5.0000	2.4104	3
0.6552	3.2759	1.0000	5.0000	2.7008	3
0.8116	4.0580	1.0000	5.0000	3.0583	4
0.8649	4.3243	1.0000	5.0000	2.6300	3
0.7846	3.9231	1.0000	5.0000	2.7383	3
0.8973	4.4863	1.0000	5.0000	2.2004	3
0.8947	4.4737	1.0000	5.0000	3.5893	4
0.9608	4.8039	1.0000	5.0000	3.2749	4
0.8148	4.0741	1.0000	5.0000	2.8580	3
0.7963	3.9815	1.0000	5.0000	3.0298	4
0.8824	4.4118	1.0000	5.0000	3.3741	4
0.8966	4.4828	1.0000	5.0000	3.0530	4
0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	2.9492	4
0.9773	4.8864	1.0000	5.0000	3.1735	4
0.7200	3.6000	1.0000	5.0000	3.5474	4
0.7727	3.8636	1.0000	5.0000	2.7289	3
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	2.9286	3

0.2000	1.0000	1.0000	5.0000		SC
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2895	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.0101	4
0.7857	3.9286	0.9286	4.4048	2.1888	3
0.6800	3.4000	1.0000	5.0000	2.3172	3
0.6500	3.2500	1.0000	5.0000	3.3336	4
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	2.9593	4
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	2.9488	4
0.6667	3.3333	0.3333	0.0000		SC
0.5556	2.7778	0.8889	4.0741	2.0359	3
0.6000	3.0000	0.5333	1.1111	2.3839	3
0.6471	3.2353	0.4706	0.5882	3.3213	4
0.4167	2.0833	1.0000	5.0000	3.0091	4
0.0714	0.3571	1.0000	5.0000	1.8475	2
0.2800	1.4000	1.0000	5.0000	3.1014	4
0.2400	1.2000	1.0000	5.0000	2.7689	3
0.5882	2.9412	0.2941	0.0000	2.4371	3
0.7368	3.6842	1.0000	5.0000	3.5921	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.5730	3
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	1.6873	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.0852	2
0.5294	2.6471	1.0000	5.0000	2.5159	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	3.2192	4
0.3000	1.5000	0.4000	0.0000	2.7865	3
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	3.0275	4
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.8640	1
0.4706	2.3529	1.0000	5.0000	2.9179	3
0.6577	3.2883	1.0000	5.0000	3.5354	4
0.6596	3.2979	1.0000	5.0000	3.1089	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.8532	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.6695	3
0.4800	2.4000	1.0000	5.0000	2.3800	3
0.3704	1.8519	1.0000	5.0000	2.5043	3
0.8969	4.4845	1.0000	5.0000	3.6535	4
0.6471	3.2353	1.0000	5.0000	3.1903	4
0.5227	2.6136	1.0000	5.0000	3.1598	4
0.4390	2.1951	1.0000	5.0000	2.8583	3
0.6800	3.4000	1.0000	5.0000	3.0342	4
0.9070	4.5349	1.0000	5.0000	2.9714	4
0.8936	4.4681	1.0000	5.0000	3.3568	4
0.7083	3.5417	1.0000	5.0000	3.6734	4
0.6875	3.4375	1.0000	5.0000	3.1258	4
0.3738	1.8692	0.7850	3.6243	2.9528	4
0.4861	2.4306	0.4861	1.7111	2.4453	3
0.6552	3.2759	1.0000	5.0000	3.0593	4

0.5657	2.8283	1.0000	5.0000	2.9447	3
0.5930	2.9651	1.0000	5.0000	2.3287	3
0.5593	2.7966	0.7797	3.5898	3.1055	4
0.6903	3.4513	0.9558	4.7168	3.1704	4
0.2045	1.0227	0.1136	0.0000	2.5963	3
0.8143	4.0714	1.0000	5.0000	3.1285	4
0.3056	1.5278	0.8889	4.2889	2.2670	3
0.5062	2.5309	0.3086	0.5753	2.5816	3
0.2987	1.4935	0.6623	2.8390	1.9017	2
0.3220	1.6102	0.6441	2.7220	2.4814	3
0.6374	3.1868	0.6044	2.4681	2.8883	3
0.5877	2.9384	0.6066	2.4825	2.4907	3
0.3485	1.7424	0.9697	4.8061	2.8548	3
0.5676	2.8378	1.0000	5.0000	3.7487	4
0.6500	3.2500	1.0000	5.0000	3.2410	4
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	2.3825	3
0.4627	2.3134	0.6418	2.7075	3.0111	4
0.3889	1.9444	1.0000	5.0000	2.7470	3
0.9194	4.5968	1.0000	5.0000	3.4505	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4773	4
0.9792	4.8958	1.0000	5.0000	2.8341	3
0.9853	4.9265	1.0000	5.0000	3.2130	4
0.6111	3.0556	1.0000	5.0000	3.7107	4
0.3684	1.8421	1.0000	5.0000	3.2074	4
0.3846	1.9231	0.2821	0.4051	2.4680	3
0.3671	1.8354	0.3797	1.0304	2.3030	3
0.4000	2.0000	0.5200	1.9280	2.8046	3
0.3333	1.6667	0.8519	4.0519	2.7771	3
0.1724	0.8621	0.7931	3.6759	3.0433	4
0.2000	1.0000	0.9333	4.5733	2.7292	3
0.2727	1.3636	0.9636	4.7673	2.7943	3
0.1538	0.7692	0.8205	3.8513	2.6248	3
0.3125	1.5625	0.9375	4.6000	2.2042	3
0.7895	3.9474	1.0000	5.0000		SC
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000	2.2149	3
0.2973	1.4865	0.5946	2.4054	2.1900	3
0.3889	1.9444	0.7222	3.2222	1.7795	2
0.7619	3.8095	0.9524	4.6952	2.9757	4
0.1842	0.9211	0.7368	3.3158	2.1282	3
0.4211	2.1053	0.8421	3.9895	1.9757	3
0.2222	1.1111	0.8704	4.1704	2.1360	3
0.2041	1.0204	0.7551	3.4327	2.2267	3
0.2024	1.0119	0.9048	4.3905	1.9636	3
0.2889	1.4444	0.3778	1.0178	1.9862	3
0.5000	2.5000	0.5167	1.9067	2.3080	3

0.5517	2.7586	0.7586	3.4552	2.3888	3
0.4167	2.0833	0.5833	2.3333	2.2188	3
0.5217	2.6087	0.7391	3.3304	2.4611	3
0.3846	1.9231	0.7692	3.5231	2.5353	3
0.6875	3.4375	1.0000	5.0000	2.6550	3
0.5000	2.5000	0.7000	3.0800	2.2588	3
0.4706	2.3529	0.9412	4.6235	2.7457	3
0.5455	2.7273	0.9091	4.4182	2.2624	3
0.5385	2.6923	0.4615	1.5538	2.1755	3
0.4444	2.2222	0.6667	2.8667	2.3410	3
0.6889	3.4444	0.6667	2.8667	2.6033	3
0.6286	3.1429	0.6571	2.8057	2.7184	3
0.4800	2.4000	0.6400	2.6960	2.8389	3
0.4103	2.0513	0.6154	2.5385	2.2908	3
0.1786	0.8929	0.4286	1.3429	1.3439	2
0.8095	4.0476	0.8254	3.8825	3.1482	4
0.2667	1.3333	0.5000	1.8000	2.3769	3
0.4571	2.2857	0.9429	4.6343	2.5186	3
0.3478	1.7391	0.9565	4.7217	2.2192	3
0.1724	0.8621	0.3793	1.0276	3.3848	4
0.3571	1.7857	0.7143	3.1714	2.6438	3
0.8462	4.2308	1.0000	5.0000	2.7115	3
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	2.9294	3
0.4000	2.0000	0.7500	3.4000	2.4020	3
0.5510	2.7551	0.9388	4.6082	3.0563	4
0.3438	1.7188	0.7813	3.6000	2.4718	3
0.3529	1.7647	0.7941	3.6824	2.1285	3
0.3077	1.5385	0.6154	2.5385	2.0185	3
0.5192	2.5962	0.4231	1.3077	2.4996	3
0.6154	3.0769	0.9077	4.4092	2.9172	3
0.6957	3.4783	0.6957	3.0522	2.5964	3
0.2906	1.4530	0.6154	2.5385	2.3253	3
0.3009	1.5044	0.6283	2.6212	2.0705	3
0.3434	1.7172	0.7172	3.1899	3.4768	4
0.3333	1.6667	0.6961	3.0549	2.7566	3
0.4118	2.0588	0.5882	2.3647	2.3530	3
0.0667	0.3333	0.4667	1.5867	1.6122	2
0.1111	0.5556	0.6389	2.6889	1.7827	2
0.4000	2.0000	0.8400	3.9760	2.9250	3
0.6731	3.3654	1.0000	5.0000	2.6100	3
0.6731	3.3654	0.9423	4.6308	2.6093	3
0.7955	3.9773	1.0000	5.0000	2.7902	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.6874	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.5343	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.0441	4

0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	1.7186	2
0.5000	2.5000	0.7931	3.6759	2.6611	3
0.5000	2.5000	0.9167	4.4667	2.5719	3
0.5325	2.6623	0.8961	4.3351	2.5654	3
0.4390	2.1951	0.8659	4.1415	2.6833	3
0.3600	1.8000	0.8000	3.7200	2.2248	3
0.4848	2.4242	0.8788	4.2242	2.2840	3
0.4556	2.2778	0.8778	4.2178	2.0715	3
0.4516	2.2581	0.9032	4.3806	2.3896	3
0.4713	2.3563	0.9080	4.4115	2.4613	3
0.4074	2.0370	0.9630	4.7630	2.7236	3
0.2083	1.0417	0.8542	4.0667	2.0779	3
0.5500	2.7500	0.8250	3.8800	2.5930	3
0.2174	1.0870	0.8261	3.8870	2.5547	3
0.4783	2.3913	0.9130	4.4435	2.7599	3
0.3200	1.6000	0.8400	3.9760	2.7514	3
0.3750	1.8750	0.8250	3.8800	2.2176	3
0.3030	1.5152	0.8485	4.0303	1.9617	3
0.3243	1.6216	0.9189	4.4811	2.5366	3
0.2500	1.2500	0.8409	3.9818	2.0946	3
0.4595	2.2973	0.8378	3.9622	2.7576	3
0.3571	1.7857	0.8214	3.8571	2.3305	3
0.1923	0.9615	0.9615	4.7538	2.2643	3
0.1795	0.8974	0.9487	4.6718	1.7188	2
0.5105	2.5524	0.7692	3.5231	2.5467	3
0.3617	1.8085	0.8511	4.0468	2.6301	3
0.3867	1.9333	0.7733	3.5493	2.6236	3
0.4675	2.3377	0.8701	4.1688	3.0512	4
0.5577	2.7885	0.7692	3.5231	2.8089	3
0.8261	4.1304	0.9565	4.7217	2.9168	3
0.8095	4.0476	0.9048	4.3905	2.8875	3
0.9024	4.5122	0.9512	4.6878	3.1261	4
0.2456	1.2281	0.8070	3.7649	2.2987	3
0.7381	3.6905	0.8810	4.2381	2.7418	3
0.7917	3.9583	0.8333	3.9333	2.9339	3
0.2143	1.0714	1.0000	5.0000	2.6447	3
0.8158	4.0789	0.9474	4.6632	2.9282	3
0.2917	1.4583	1.0000	5.0000	2.7789	3
0.5231	2.6154	0.8154	3.8185	2.6062	3
0.4118	2.0588	0.8235	3.8706	2.0894	3
0.4118	2.0588	0.6471	2.7412	2.6821	3
0.2963	1.4815	0.6667	2.8667	2.4530	3
0.3261	1.6304	1.0000	5.0000	2.8375	3
0.7857	3.9286	0.8929	4.3143	3.4797	4
0.6765	3.3824	0.7647	3.4941	3.2788	4

0.4082	2.0408	0.8980	4.3469	2.6742	3
0.1316	0.6579	0.9474	4.6632	2.4744	3
0.7101	3.5507	1.0000	5.0000	3.0969	4
0.3906	1.9531	0.4063	1.2000	2.5546	3
0.3091	1.5455	0.4000	1.1600	2.3646	3
0.8788	4.3939	1.0000	5.0000	3.1546	4
0.5614	2.8070	1.0000	5.0000	2.6988	3
0.9630	4.8148	0.9630	4.7630	3.1498	4
0.3333	1.6667	0.9048	4.3905	2.0832	3
0.2653	1.3265	0.4694	1.6041	2.2447	3
0.2955	1.4773	0.5455	2.0909	1.9543	3
0.1935	0.9677	0.7097	3.1419	2.9602	4
0.0714	0.3571	0.9286	4.5429	2.6465	3
0.4222	2.1111	0.5556	2.1556	2.4877	3
0.3529	1.7647	0.5000	1.8000	2.2716	3
0.3871	1.9355	0.5806	2.3161	3.2153	4
0.3333	1.6667	0.9444	4.6444	2.4176	3
0.2857	1.4286	0.9286	4.5429	2.6869	3
0.6875	3.4375	0.7500	3.4000	3.1198	4
0.3048	1.5238	0.9524	4.6952	2.6038	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.1320	3
0.3478	1.7391	0.9565	4.7217	2.7853	3
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.5845	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	1.8965	2
0.4000	2.0000	0.6000	2.4400	2.5532	3
0.3750	1.8750	0.5000	1.8000	1.0650	2
0.4167	2.0833	0.9167	4.4667	1.8534	2
0.4000	2.0000	0.5333	2.0133	1.7159	2
0.3265	1.6327	0.1224	0.0000	2.2663	3
0.7183	3.5915	0.8732	4.1887	3.0083	4
0.7183	3.5915	0.8732	4.1887	3.0321	4
0.5789	2.8947	1.0000	5.0000	3.1886	4
0.4286	2.1429	0.7143	3.1714	2.8752	3
0.1831	0.9155	0.6479	2.7465	2.8250	3
0.8070	4.0351	0.9474	4.6632	2.6949	3
0.3478	1.7391	0.7246	3.2377	2.2276	3
0.3973	1.9863	0.6986	3.0712	2.5219	3
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	2.8901	3
0.8125	4.0625	1.0000	5.0000	3.3231	4
0.1250	0.6250	0.4750	1.6400	1.5756	2
0.1250	0.6250	0.5625	2.2000	1.5487	2
0.4000	2.0000	0.7500	3.4000	1.9864	3
0.1250	0.6250	0.7500	3.4000	1.5528	2
0.8333	4.1667	0.8333	3.9333	2.8521	3
0.1750	0.8750	0.5500	2.1200	2.3472	3

0.3478	1.7391	0.8551	4.0725	2.4922	3
0.4478	2.2388	0.8806	4.2358	2.5216	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	2.5289	3
0.3827	1.9136	0.6420	2.7086	2.4969	3
0.8922	4.4608	0.7353	3.3059	3.1808	4
0.1228	0.6140	0.9298	4.5509	2.6838	3
0.1351	0.6757	0.8919	4.3081	2.7872	3
0.7714	3.8571	0.9714	4.8171	2.9596	4
0.8547	4.2737	1.0000	5.0000	2.9825	4
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	3.3576	4
0.4048	2.0238	0.9762	4.8476	2.8305	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.3819	4
0.5155	2.5773	0.8041	3.7464	2.7844	3
0.2281	1.1404	1.0000	5.0000	2.4232	3
0.7168	3.5841	1.0000	5.0000	2.8962	3
0.3200	1.6000	1.0000	5.0000	2.2756	3
0.7083	3.5417	1.0000	5.0000	2.9897	4
0.7955	3.9773	1.0000	5.0000	2.7700	3
0.7986	3.9931	1.0000	5.0000	2.8607	3
0.8030	4.0152	1.0000	5.0000	3.1090	4
0.9203	4.6016	1.0000	5.0000	3.1789	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.1918	4
0.7128	3.5638	1.0000	5.0000	3.4241	4
0.2973	1.4865	1.0000	5.0000	2.4003	3
0.6130	3.0652	1.0000	5.0000	2.9451	4
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	3.3059	4
0.7964	3.9820	1.0000	5.0000	2.9078	3
0.6829	3.4146	1.0000	5.0000	3.2309	4
0.8490	4.2449	1.0000	5.0000	3.2438	4
0.7917	3.9583	1.0000	5.0000	3.2513	4
0.8862	4.4311	1.0000	5.0000	3.2990	4
0.7037	3.5185	1.0000	5.0000	3.0301	4
0.5273	2.6364	1.0000	5.0000	2.8286	3
0.8673	4.3363	1.0000	5.0000	3.5563	4
0.8478	4.2391	1.0000	5.0000	3.3694	4
0.9274	4.6371	1.0000	5.0000	3.3460	4
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	3.4480	4
0.7652	3.8261	1.0000	5.0000	3.1265	4
0.5464	2.7320	1.0000	5.0000	3.1105	4
0.5068	2.5342	1.0000	5.0000	2.7301	3
0.5532	2.7660	1.0000	5.0000	3.0746	4
0.4118	2.0588	1.0000	5.0000	2.3915	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.5623	3
0.2941	1.4706	1.0000	5.0000	2.8679	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.6880	3

0.4500	2.2500	1.0000	5.0000	2.7027	3
0.5309	2.6543	1.0000	5.0000	3.1585	4
0.1842	0.9211	1.0000	5.0000	3.2907	4
0.4328	2.1642	1.0000	5.0000	2.6626	3
0.7683	3.8415	1.0000	5.0000	3.1444	4
0.8644	4.3220	1.0000	5.0000	3.4138	4
0.3871	1.9355	1.0000	5.0000	2.3043	3
0.9063	4.5313	1.0000	5.0000	3.6567	4
0.7097	3.5484	1.0000	5.0000	2.3548	3
0.1563	0.7813	0.3750	1.0000	2.1613	3
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	4.6674	5
0.7018	3.5088	1.0000	5.0000	3.3557	4
0.3571	1.7857	0.5714	2.2571	2.6957	3
0.7826	3.9130	0.8261	3.8870	3.2173	4
0.2903	1.4516	0.5806	2.3161	3.1318	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.3068	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0521	3
0.5185	2.5926	0.9259	4.5259	2.3990	3
0.4211	2.1053	0.8421	3.9895	2.4898	3
0.4324	2.1622	0.8108	3.7892	2.1965	3
0.5263	2.6316	0.7368	3.3158	1.6715	2
0.3143	1.5714	0.9429	4.6343	3.2599	4
0.3913	1.9565	0.7826	3.6087	2.0308	3
0.5984	2.9921	1.0000	5.0000	3.3629	4
0.2500	1.2500	0.7500	3.4000	1.9573	3
0.4068	2.0339	0.6441	2.7220	2.4485	3
0.4231	2.1154	0.7500	3.4000	1.9908	3
0.6667	3.3333	0.7083	3.1333	3.0117	4
0.7419	3.7097	0.8387	3.9677	3.4005	4
0.5217	2.6087	0.8261	3.8870	3.3218	4
0.5826	2.9130	0.8348	3.9426	3.0514	4
0.6055	3.0275	0.8349	3.9431	2.8995	3
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	1.8581	2
0.9063	4.5313	0.5625	2.2000	2.7391	3
0.4722	2.3611	0.7778	3.5778	2.4312	3
0.4667	2.3333	0.8333	3.9333	2.5491	3
0.4118	2.0588	1.0000	5.0000	2.6661	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.6367	3
0.3529	1.7647	0.3529	0.8588	2.5161	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.0847	4
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.7349	3
0.4167	2.0833	0.5000	1.8000	1.9928	3
0.2174	1.0870	0.6087	2.4957	2.5584	3
	0.0000		0.0000	0.8943	1
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	1.4440	2

0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.6560	3
0.1739	0.8696	0.3913	1.1043	2.0076	3
0.4091	2.0455	0.7727	3.5455	2.5897	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.7200	2.0245	3
0.3125	1.5625	0.8750	4.2000	2.6347	3
0.6176	3.0882	1.0000	5.0000	3.6946	4
0.4000	2.0000	0.5500	2.1200	1.8519	2
0.7308	3.6538	0.8462	4.0154	3.1333	4
0.3478	1.7391	0.6087	2.4957	2.5029	3
0.5625	2.8125	1.0000	5.0000	2.5387	3
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	2.6823	3
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	2.7995	3
0.4800	2.4000	0.9600	4.7440	2.7629	3
0.4167	2.0833	0.4583	1.5333	1.9620	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.9123	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.9170	4
0.4242	2.1212	0.4242	1.3152	2.1935	3
0.2800	1.4000	0.4000	1.1600	1.8645	2
0.2051	1.0256	0.8974	4.3436	1.8573	2
0.1400	0.7000	0.3400	0.7760	2.3118	3
0.0588	0.2941	1.0000	5.0000	1.9197	2
0.6000	3.0000	0.9500	4.6800	2.9010	3
0.5070	2.5352	0.9014	4.3690	3.1277	4
0.6066	3.0328	0.8689	4.1607	3.0352	4
0.3373	1.6867	0.6386	2.6867	2.9865	4
0.3750	1.8750	0.6250	2.6000	2.1400	3
0.3684	1.8421	1.0000	5.0000	2.8587	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.9998	4
0.3000	1.5000	0.7000	3.0800	1.9141	2
0.4800	2.4000	0.9600	4.7440	3.5458	4
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	2.8149	3
0.4074	2.0370	0.8889	4.2889	2.1419	3
0.4483	2.2414	0.4828	1.6897	2.4976	3
0.4500	2.2500	1.0000	5.0000	2.2131	3
0.3421	1.7105	0.7105	3.1474	2.0855	3
0.2667	1.3333	0.6667	2.8667	1.7727	2
0.0750	0.3750	0.8000	3.7200	2.2921	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.3984	4
0.1897	0.9483	0.3276	0.6966	2.5252	3
0.1795	0.8974	0.4359	1.3897	1.2110	2
0.7037	3.5185	0.8519	4.0519	2.5872	3
0.1481	0.7407	0.6667	2.8667	2.3132	3
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	3.1276	4
0.3529	1.7647	0.7647	3.4941	2.4433	3
0.1176	0.5882	0.6471	2.7412	1.4465	2

0.1429	0.7143	0.5238	1.9524	1.6729	2
0.6364	3.1818	0.9091	4.4182	3.0611	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.1583	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	3.5123	4
0.6154	3.0769	0.2308	0.0769	1.9154	2
0.1563	0.7813	0.7188	3.2000	1.5837	2
0.8571	4.2857	1.0000	5.0000	2.5599	3
0.3636	1.8182	0.5909	2.3818	2.6780	3
0.3333	1.6667	0.8571	4.0857	2.7093	3
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	3.6410	4
0.0294	0.1471	0.5588	2.1765	1.3760	2
0.4583	2.2917	0.8750	4.2000	2.2039	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	2.8704	3
0.2273	1.1364	1.0000	5.0000	2.6814	3
0.1333	0.6667	1.0000	5.0000	2.5164	3
0.8333	4.1667	0.9167	4.4667	3.5992	4
0.1739	0.8696	0.9130	4.4435	2.1244	3
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	2.9929	4
0.4706	2.3529	1.0000	5.0000	2.9333	3
0.4103	2.0513	0.7949	3.6872	2.8571	3
0.0938	0.4688	1.0000	5.0000	3.7367	4
0.2500	1.2500	0.3125	0.6000	2.0927	3
0.4074	2.0370	1.0000	5.0000	2.7850	3
0.3529	1.7647	0.8529	4.0588	3.1174	4
0.4595	2.2973	1.0000	5.0000	2.6185	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.7200	1.6796	2
0.5455	2.7273	0.9545	4.7091	2.9268	3
0.4103	2.0513	0.6410	2.7026	2.4322	3
0.4103	2.0513	1.0000	5.0000	2.4259	3
0.1304	0.6522	0.3043	0.5478	2.8106	3
0.2069	1.0345	0.3448	0.8069	1.6995	2
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.2866	4
0.4286	2.1429	0.7857	3.6286	1.6329	2
0.2692	1.3462	0.6154	2.5385	2.4348	3
0.4222	2.1111	0.5667	2.2267	2.8657	3
0.2174	1.0870	0.8696	4.1652	1.8894	2
0.4118	2.0588	0.7059	3.1176	2.7563	3
0.5263	2.6316	1.0000	5.0000	2.8450	3
0.2564	1.2821	0.3590	0.8974	1.8509	2
0.3636	1.8182	0.5000	1.8000	2.2836	3
0.4286	2.1429	0.7857	3.6286	2.2937	3
0.0426	0.2128	0.4894	1.7319	2.0901	3
0.4091	2.0455	0.6818	2.9636	2.9148	3
0.4444	2.2222	0.4444	1.4444	1.2412	2
0.2000	1.0000	0.7000	3.0800	1.7658	2

0.3333	1.6667	0.8333	3.9333		SC
0.3077	1.5385	0.8462	4.0154	3.1863	4
0.2286	1.1429	0.4000	1.1600	2.5561	3
0.4706	2.3529	0.5294	1.9882	2.6891	3
0.1563	0.7813	0.5313	2.0000	2.7795	3
0.3421	1.7105	0.8158	3.8211	2.5906	3
0.3261	1.6304	0.9130	4.4435	2.6432	3
0.2346	1.1728	0.7778	3.5778	2.5014	3
0.2222	1.1111	0.7778	3.5778	2.0864	3
0.5000	2.5000	0.8056	3.7556	2.7726	3
0.3000	1.5000	0.6500	2.7600	2.1736	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	3.1914	4
0.3500	1.7500	1.0000	5.0000	2.2723	3
0.5556	2.7778	0.2963	0.4963	2.5737	3
0.4063	2.0313	0.7188	3.2000	2.5855	3
0.8182	4.0909	0.8182	3.8364	3.4906	4
0.3810	1.9048	1.0000	5.0000	2.8754	3
0.3810	1.9048	1.0000	5.0000	2.2541	3
0.4118	2.0588	1.0000	5.0000	1.7805	2
0.0667	0.3333	0.2333	0.0933	1.9451	3
0.2381	1.1905	0.7619	3.4762	1.9963	3
0.1333	0.6667	0.4000	1.1600	1.8954	2
0.3115	1.5574	0.9672	4.7902	2.6007	3
0.2857	1.4286	0.6667	2.8667	2.5192	3
0.3091	1.5455	0.9818	4.8836	2.4611	3
0.3103	1.5517	0.9310	4.5586	2.5205	3
0.1765	0.8824	0.5882	2.3647	1.9913	3
0.6250	3.1250	0.6875	3.0000	2.6174	3
0.5200	2.6000	1.0000	5.0000	2.9026	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.0508	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.6890	3
0.1852	0.9259	1.0000	5.0000	2.3093	3
0.3404	1.7021	1.0000	5.0000	3.5085	4
0.3235	1.6176	1.0000	5.0000	3.1547	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.5285	3
0.2333	1.1667	1.0000	5.0000	2.9042	3
0.1613	0.8065	1.0000	5.0000	3.2446	4
0.4118	2.0588	0.4118	1.2353	2.0370	3
0.4615	2.3077	0.8846	4.2615	4.2390	5
0.7647	3.8235	1.0000	5.0000	3.0209	4
0.2368	1.1842	0.4211	1.2947	2.5131	3
0.5357	2.6786	0.9286	4.5429	2.8143	3
0.5789	2.8947	0.5000	1.8000	3.1033	4
0.5556	2.7778	0.9444	4.6444	2.7559	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.6231	3

0.4048	2.0238	1.0000	5.0000	3.3970	4
0.1176	0.5882	0.7059	3.1176	1.7742	2
0.2593	1.2963	0.9259	4.5259	3.2060	4
0.0833	0.4167	0.4167	1.2667	1.3076	2
0.4048	2.0238	0.8095	3.7810	2.4902	3
0.1875	0.9375	0.9375	4.6000	2.3415	3
0.5882	2.9412	1.0000	5.0000	2.4002	3
0.4000	2.0000	0.5200	1.9280	3.9278	4
0.1154	0.5769	1.0000	5.0000	2.4722	3
0.1250	0.6250	0.9375	4.6000	2.9589	4
0.5862	2.9310	1.0000	5.0000	2.4499	3
0.1111	0.5556	0.8333	3.9333	2.8365	3
0.4286	2.1429	0.1633	0.0000	2.0868	3
0.3158	1.5789	0.8421	3.9895	2.1362	3
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	2.8099	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.7200	2.6824	3
0.2571	1.2857	1.0000	5.0000	2.5417	3
0.4091	2.0455	1.0000	5.0000	2.7679	3
0.9130	4.5652	1.0000	5.0000	3.0623	4
0.1000	0.5000	0.5500	2.1200	1.6055	2
0.0625	0.3125	0.8125	3.8000	1.9052	2
0.4000	2.0000	0.7000	3.0800	1.8895	2
0.6581	3.2906	1.0000	5.0000	3.2169	4
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	2.9703	4
0.4000	2.0000	0.7500	3.4000	2.0690	3
0.3600	1.8000	0.9600	4.7440	2.3356	3
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000	2.3477	3
0.2500	1.2500	0.9063	4.4000	2.4028	3
0.4054	2.0270	0.8919	4.3081	2.8226	3
0.3659	1.8293	0.6829	2.9707	2.3841	3
0.0455	0.2273	1.0000	5.0000	1.6669	2
0.0357	0.1786	0.5000	1.8000	1.4028	2
0.3333	1.6667	0.8889	4.2889	2.5104	3
0.4211	2.1053	0.6842	2.9789	2.6633	3
0.1556	0.7778	0.8667	4.1467	2.5091	3
0.2647	1.3235	1.0000	5.0000	3.9818	5
0.4727	2.3636	1.0000	5.0000	4.3651	5
0.4706	2.3529	1.0000	5.0000	2.9337	3
0.2292	1.1458	1.0000	5.0000	2.6277	3
0.0625	0.3125	0.2188	0.0000	2.2054	3
0.5294	2.6471	0.8824	4.2471	3.2337	4
0.3158	1.5789	0.7368	3.3158	3.2237	4
0.4400	2.2000	0.9200	4.4880	3.2777	4
0.2500	1.2500	0.6667	2.8667	2.6836	3
0.2500	1.2500	0.6111	2.5111	2.6490	3

0.2353	1.1765	0.8824	4.2471	1.5620	2
0.1304	0.6522	0.1739	0.0000	1.9598	3
0.2273	1.1364	0.7727	3.5455	2.5016	3
0.3929	1.9643	0.5357	2.0286	1.8571	2
0.3929	1.9643	0.5357	2.0286	2.2234	3
0.3571	1.7857	0.9286	4.5429	1.8882	2
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	1.3495	2
0.1000	0.5000	0.3000	0.5200	0.5910	1
0.0667	0.3333	0.3333	0.7333	0.8678	1
0.2333	1.1667	0.7667	3.5067	2.7786	3
0.3043	1.5217	0.6522	2.7739	2.5712	3
0.9348	4.6739	1.0000	5.0000	3.6009	4
0.4722	2.3611	1.0000	5.0000	3.0923	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.4133	3
0.1818	0.9091	0.5455	2.0909	1.8226	2
0.3714	1.8571	0.6857	2.9886	2.6538	3
0.1087	0.5435	0.7826	3.6087	2.7216	3
0.4091	2.0455	1.0000	5.0000	2.6991	3
0.1628	0.8140	1.0000	5.0000	2.6023	3
0.2333	1.1667	0.2667	0.3067	1.9490	3
0.5227	2.6136	1.0000	5.0000	2.8414	3
0.1200	0.6000	0.2400	0.1360	2.0977	3
0.3611	1.8056	0.5833	2.3333	2.8406	3
0.1795	0.8974	0.1795	0.0000	2.2832	3
0.4063	2.0313	0.5313	2.0000	1.7766	2
0.4167	2.0833	0.5833	2.3333	2.1958	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.0671	3
0.1852	0.9259	0.7407	3.3407	2.3794	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.2539	3
0.3000	1.5000	0.8000	3.7200	1.9141	2
0.1071	0.5357	1.0000	5.0000	2.6794	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.8827	3
0.4167	2.0833	0.5833	2.3333	2.9015	3
0.2632	1.3158	1.0000	5.0000	2.6975	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.7087	3
0.1333	0.6667	0.8333	3.9333	1.8502	2
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	1.7902	2
0.3171	1.5854	1.0000	5.0000	3.2351	4
0.8421	4.2105	1.0000	5.0000	3.6760	4
0.5250	2.6250	1.0000	5.0000	3.0991	4
0.4118	2.0588	0.7059	3.1176	1.8646	2
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.9318	3
0.0526	0.2632	0.4211	1.2947	1.5829	2
0.7179	3.5897	0.8462	4.0154	2.9875	4
0.4211	2.1053	0.4737	1.6316	2.1247	3

0.2222	1.1111	0.7222	3.2222	2.3610	3
0.1034	0.5172	1.0000	5.0000	2.0942	3
0.4231	2.1154	0.8077	3.7692	2.4705	3
0.5172	2.5862	1.0000	5.0000	3.2512	4
0.3125	1.5625	1.0000	5.0000	2.2278	3
0.0909	0.4545	0.6364	2.6727	1.9283	2
0.7800	3.9000	0.7800	3.5920	2.9663	4
0.3250	1.6250	0.8000	3.7200	2.3690	3
0.4000	2.0000	0.4500	1.4800	3.7718	4
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	2.2253	3
0.0556	0.2778	0.7222	3.2222	2.2971	3
0.0769	0.3846	0.6538	2.7846	2.0948	3
0.7368	3.6842	1.0000	5.0000	2.6824	3
0.4667	2.3333	0.8667	4.1467	2.6697	3
0.0000	0.0000	0.6129	2.5226	1.9250	2
0.4483	2.2414	1.0000	5.0000	2.3245	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.4400	1.4313	2
	0.0000		0.0000	0.9320	1
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.1807	3
0.3235	1.6176	0.7941	3.6824	2.4487	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.6779	4
0.1778	0.8889	0.9556	4.7156	2.0368	3
0.0588	0.2941	0.5294	1.9882	1.9894	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.2232	4
0.2273	1.1364	1.0000	5.0000	2.4605	3
0.2121	1.0606	1.0000	5.0000	2.3271	3
0.2333	1.1667	1.0000	5.0000	2.6537	3
0.4516	2.2581	0.6774	2.9355	3.9247	4
0.4400	2.2000	1.0000	5.0000	2.7638	3
0.6444	3.2222	1.0000	5.0000	2.7356	3
0.5738	2.8689	1.0000	5.0000	2.6641	3
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.0632	4
0.8608	4.3038	1.0000	5.0000		SC
0.8297	4.1484	1.0000	5.0000		SC
0.7111	3.5556	1.0000	5.0000	3.8398	4
0.6957	3.4783	1.0000	5.0000	2.9196	3
0.5581	2.7907	1.0000	5.0000	2.8455	3
0.4878	2.4390	1.0000	5.0000	2.7808	3
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	3.1286	4
0.5745	2.8723	1.0000	5.0000	2.6700	3
0.5319	2.6596	1.0000	5.0000	2.9398	3
0.9333	4.6667	1.0000	5.0000	2.9293	3
0.9677	4.8387	1.0000	5.0000	3.7148	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.3620	4
0.4878	2.4390	0.7317	3.3055	3.6977	4

0.4000	2.0000	0.8000	3.7368	3.2637	4
0.4783	2.3913	0.7826	3.6270	2.8143	3
0.4750	2.3750	0.7750	3.5789	3.2626	4
0.6750	3.3750	0.8500	4.0526	4.3353	5
0.8537	4.2683	0.9756	4.8460	3.4409	4
0.8750	4.3750	0.9844	4.9013		SC
0.3333	1.6667	0.2778	0.4386	2.4672	3
0.8276	4.1379	1.0000	5.0000	3.2569	4
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000	3.5214	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.6655	4
0.3871	1.9355	0.8710	4.1851	1.8866	2
0.5357	2.6786	0.4286	1.3910	2.2289	3
0.5938	2.9688	0.5625	2.2368	2.6768	3
	0.0000		0.0000		SC
0.2653	1.3265	0.6735	2.9377	2.8753	3
0.6000	3.0000	0.5900	2.4105	2.7787	3
0.6988	3.4940	0.7711	3.5542	2.9289	3
0.2903	1.4516	1.0000	5.0000	2.7177	3
0.6875	3.4375	1.0000	5.0000	3.2793	4
0.5429	2.7143	0.6143	2.5639	2.9761	4
0.9427	4.7137	1.0000	5.0000	3.0320	4
0.9577	4.7884	1.0000	5.0000	3.3831	4
0.9865	4.9324	1.0000	5.0000	3.1444	4
0.9811	4.9057	1.0000	5.0000	3.3357	4
0.9833	4.9167	1.0000	5.0000	3.1717	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4258	4
0.6264	3.1319	1.0000	5.0000	2.8036	3
0.4615	2.3077	0.3974	1.1943	2.9044	3
0.5000	2.5000	0.4310	1.4065	2.1799	3
0.2069	1.0345	0.6552	2.8221	2.7721	3
0.8281	4.1406	1.0000	5.0000	3.1947	4
0.4138	2.0690	0.4483	1.5154	2.4844	3
0.2759	1.3793	0.9310	4.5644	3.2585	4
0.3548	1.7742	0.9032	4.3888	2.5224	3
0.2222	1.1111	0.8056	3.7719	2.1462	3
0.2027	1.0135	0.8784	4.2319	2.1672	3
0.2609	1.3043	0.3043	0.6064	1.5092	2
0.4706	2.3529	0.5882	2.3994	2.3469	3
0.5385	2.6923	0.6538	2.8138	2.4411	3
0.5385	2.6923	0.6538	2.8138	2.0800	3
0.5000	2.5000	0.5000	1.8421	2.6204	3
0.6364	3.1818	0.6364	2.7033	2.5046	3
0.4167	2.0833	0.5833	2.3684	2.0217	3
0.5556	2.7778	0.7778	3.5965	2.2844	3
0.6667	3.3333	0.5556	2.1930	2.2733	3

0.6571	3.2857	0.6571	2.8346	2.7448	3
0.8095	4.0476	0.9048	4.3985	3.2868	4
0.8182	4.0909	0.8182	3.8517	3.8040	4
0.3750	1.8750	0.8125	3.8158	2.6084	3
0.7692	3.8462	0.9615	4.7571	2.7654	3
0.5294	2.6471	0.8235	3.8854	2.7586	3
0.3333	1.6667	0.7500	3.4211	2.4540	3
0.3043	1.5217	0.3478	0.8810	0.9185	1
0.2000	1.0000	0.8000	3.7368	1.8959	2
0.7586	3.7931	0.6207	2.6044	3.1875	4
0.6809	3.4043	0.7872	3.6562	3.1944	4
0.3011	1.5054	0.6452	2.7589	2.4251	3
0.3077	1.5385	0.6703	2.9179	2.1786	3
0.2692	1.3462	0.6154	2.5709	2.6268	3
0.3846	1.9231	0.6538	2.8138	2.9663	4
0.6000	3.0000	0.9429	4.6391	2.6681	3
0.6875	3.4375	1.0000	5.0000	2.5059	3
0.5455	2.7273	0.9091	4.4258	3.0822	4
0.6034	3.0172	0.9138	4.4555		SC
0.6102	3.0508	0.9492	4.6789	2.6685	3
0.6849	3.4247	0.9315	4.5674	2.8186	3
0.5106	2.5532	0.8723	4.1937	2.8703	3
0.3600	1.8000	0.8000	3.7368	2.3821	3
0.3333	1.6667	0.9167	4.4737	1.9764	3
0.4000	2.0000	0.9333	4.5789	1.8368	2
0.4359	2.1795	0.8718	4.1903	2.5180	3
0.5000	2.5000	0.9167	4.4737	2.8844	3
0.5405	2.7027	0.9730	4.8293	3.3847	4
0.5833	2.9167	0.9167	4.4737	2.6708	3
0.4706	2.3529	0.9853	4.9071	2.5908	3
0.5263	2.6316	0.9649	4.7784	1.9024	2
0.4828	2.4138	0.9655	4.7822	2.4073	3
0.4643	2.3214	0.8214	3.8722	1.8709	2
0.4876	2.4380	0.8595	4.1127	2.8962	3
0.4955	2.4775	0.8919	4.3172	2.9846	4
0.4839	2.4194	1.0000	5.0000	3.0306	4
0.5571	2.7857	0.7857	3.6466	3.0842	4
0.6304	3.1522	0.7391	3.3524	3.1140	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000		SC
0.8750	4.3750	0.8750	4.2105	3.2007	4
0.0000	0.0000	0.5000	1.8421	1.4840	2
0.7692	3.8462	0.8846	4.2713	2.9196	3
0.7778	3.8889	0.8333	3.9474	3.5354	4
0.7949	3.9744	0.8462	4.0283	3.0922	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.4919	4

0.4068	2.0339	0.7797	3.6084	2.3452	3
0.4000	2.0000	0.7000	3.1053	1.5681	2
0.7647	3.8235	0.9216	4.5046	3.1375	4
0.7647	3.8235	0.9216	4.5046	3.3814	4
0.8214	4.1071	0.8571	4.0977	3.2906	4
0.3571	1.7857	0.9286	4.5489	3.0019	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000		SC
0.3714	1.8571	0.5143	1.9323	2.3699	3
0.7097	3.5484	1.0000	5.0000	2.8258	3
0.5405	2.7027	1.0000	5.0000	2.5743	3
0.7826	3.9130	1.0000	5.0000	2.7016	3
0.0000	0.0000	0.1429	0.0000	0.0903	1
0.7917	3.9583	0.9583	4.7368	2.8751	3
0.4211	2.1053	1.0000	5.0000	2.7947	3
0.2353	1.1765	0.5294	2.0279	2.2976	3
0.2222	1.1111	0.6667	2.8947	2.7293	3
0.3125	1.5625	0.6250	2.6316	3.5585	4
0.3793	1.8966	0.6897	3.0399	3.8720	4
0.2000	1.0000	0.9000	4.3684	2.1273	3
0.3000	1.5000	0.9571	4.7293	2.9171	3
0.3200	1.6000	0.9200	4.4947	1.6203	2
0.4375	2.1875	1.0000	5.0000	1.9068	2
0.4000	2.0000	0.5333	2.0526	1.8757	2
0.4000	2.0000	0.6667	2.8947	3.4134	4
0.4500	2.2500	0.1500	0.0000	1.8458	2
0.7105	3.5526	0.9474	4.6676	3.0706	4
0.8000	4.0000	0.9333	4.5789	3.1851	4
0.3269	1.6346	0.6154	2.5709	2.5858	3
0.2444	1.2222	0.5778	2.3333		SC
0.7222	3.6111	1.0000	5.0000	2.6746	3
0.2105	1.0526	0.5789	2.3407	1.8992	2
0.1212	0.6061	0.4545	1.5550	1.9030	2
0.4000	2.0000	0.8000	3.7368	1.7907	2
0.3750	1.8750	0.8438	4.0132	2.5138	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.9102	3
0.4737	2.3684	0.6842	3.0055	2.0228	3
0.9048	4.5238	0.7778	3.5965	3.5006	4
0.2500	1.2500	0.8750	4.2105	2.7770	3
0.1212	0.6061	0.8788	4.2344	2.9229	3
0.7895	3.9474	1.0000	5.0000	3.0880	4
0.8040	4.0201	1.0000	5.0000	2.7722	3
0.6591	3.2955	1.0000	5.0000	3.0038	4
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.6990	3
0.6230	3.1148	0.8852	4.2752	2.0336	3
0.5513	2.7564	0.8846	4.2713	2.7694	3

0.5735	2.8676	0.8824	4.2570	3.4585	4
0.6771	3.3854	1.0000	5.0000	2.7177	3
0.7297	3.6486	1.0000	5.0000		SC
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.5374	3
0.7197	3.5985	1.0000	5.0000	3.1733	4
0.8382	4.1912	1.0000	5.0000	2.7314	3
0.8108	4.0541	1.0000	5.0000	2.9293	3
0.8582	4.2910	1.0000	5.0000	2.5144	3
0.8646	4.3229	1.0000	5.0000	2.4387	3
0.8378	4.1892	1.0000	5.0000	3.5263	4
0.9372	4.6860	1.0000	5.0000	3.5365	4
0.8941	4.4706	1.0000	5.0000	2.4391	3
0.8810	4.4048	1.0000	5.0000	3.6714	4
0.8535	4.2675	1.0000	5.0000	3.5199	4
0.8862	4.4311	1.0000	5.0000	3.3573	4
0.8735	4.3675	1.0000	5.0000	3.6878	4
0.8713	4.3567	1.0000	5.0000	3.2166	4
0.7093	3.5465	1.0000	5.0000	3.2200	4
0.8652	4.3258	1.0000	5.0000	3.1745	4
0.8655	4.3277	1.0000	5.0000	3.1299	4
0.8194	4.0972	1.0000	5.0000	3.1492	4
0.8663	4.3317	1.0000	5.0000	3.3685	4
0.8560	4.2800	1.0000	5.0000	3.3452	4
0.8421	4.2105	1.0000	5.0000	3.3770	4
0.8810	4.4048	1.0000	5.0000	3.1281	4
0.6389	3.1944	1.0000	5.0000	3.1599	4
0.7159	3.5795	1.0000	5.0000	3.1638	4
0.8587	4.2935	1.0000	5.0000	3.4781	4
0.9063	4.5313	1.0000	5.0000	3.7821	4
0.9474	4.7368	1.0000	5.0000	3.0941	4
0.7619	3.8095	1.0000	5.0000	3.1412	4
0.6653	3.3264	1.0000	5.0000	3.0845	4
0.5981	2.9907	1.0000	5.0000	3.0467	4
0.5321	2.6606	1.0000	5.0000	3.2439	4
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	3.5156	4
0.6818	3.4091	1.0000	5.0000	3.0137	4
0.5424	2.7119	1.0000	5.0000	3.0639	4
0.4868	2.4342	1.0000	5.0000	3.4190	4
0.5294	2.6471	1.0000	5.0000	3.6050	4
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	3.4452	4
0.5294	2.6471	1.0000	5.0000	3.1095	4
0.6731	3.3654	1.0000	5.0000	2.5180	3
0.6981	3.4906	1.0000	5.0000	2.6129	3
0.6316	3.1579	1.0000	5.0000	2.7247	3
0.5238	2.6190	1.0000	5.0000	2.9373	3

0.8077	4.0385	1.0000	5.0000	3.4501	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.2279	4
0.5974	2.9870	1.0000	5.0000	3.1800	4
0.3273	1.6364	1.0000	5.0000	2.3916	3
0.1852	0.9259	1.0000	5.0000	2.5999	3
0.6098	3.0488	1.0000	5.0000	2.5592	3
0.1935	0.9677	1.0000	5.0000	3.8940	4
0.8451	4.2254	1.0000	5.0000	4.0293	5
0.5946	2.9730	1.0000	5.0000	3.0778	4
0.1429	0.7143	0.5000	1.8421	1.8393	2
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000	4.5090	5
0.7407	3.7037	1.0000	5.0000	4.2235	5
0.5238	2.6190	1.0000	5.0000	4.4085	5
0.5957	2.9787	1.0000	5.0000	3.7565	4
0.3846	1.9231	0.6154	2.5709	2.8124	3
0.2667	1.3333	0.6667	2.8947	3.1762	4
0.4783	2.3913	1.0000	5.0000	2.9551	4
0.3478	1.7391	0.9130	4.4508	3.8818	4
0.4237	2.1186	0.7797	3.6084	2.3131	3
0.6061	3.0303	0.6061	2.5120	2.7018	3
0.6061	3.0303	0.6667	2.8947	3.0314	4
0.4000	2.0000	0.8500	4.0526	2.1281	3
0.6122	3.0612	0.8367	3.9689	3.2168	4
0.4500	2.2500	0.8500	4.0526	2.9763	4
0.7059	3.5294	0.9510	4.6904	3.2456	4
0.4138	2.0690	1.0000	5.0000	2.0168	3
0.8214	4.1071	0.5357	2.0677	2.3183	3
0.4483	2.2414	0.8966	4.3466	2.6224	3
0.4474	2.2368	1.0000	5.0000	2.5080	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.4737	2.4392	3
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	2.0132	3
0.3810	1.9048	0.5238	1.9925	2.4805	3
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	3.1674	4
0.6154	3.0769	0.4615	1.5992	2.4707	3
0.4286	2.1429	0.7143	3.1955	1.7594	2
0.2927	1.4634	1.0000	5.0000	2.3754	3
0.5652	2.8261	0.9565	4.7254	3.0879	4
0.5667	2.8333	1.0000	5.0000	3.0940	4
0.7727	3.8636	1.0000	5.0000	2.7444	3
0.3636	1.8182	0.7273	3.2775	2.4895	3
0.5625	2.8125	0.8125	3.8158	2.5649	3
0.3529	1.7647	0.3824	1.0991	1.8677	2
0.4167	2.0833	0.4722	1.6667	2.3242	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	1.6683	2
0.3500	1.7500	0.9000	4.3684	2.7290	3

0.6304	3.1522	0.7826	3.6270	3.1706	4
0.2903	1.4516	1.0000	5.0000	2.6148	3
0.4444	2.2222	0.9259	4.5322		SC
0.3810	1.9048	0.7143	3.1955	2.1570	3
0.5217	2.6087	0.9130	4.4508	3.0611	4
0.3846	1.9231	0.6538	2.8138	2.6297	3
0.3529	1.7647	0.5588	2.2136	2.5513	3
0.1905	0.9524	0.7143	3.1955	1.9293	2
0.0938	0.4688	0.7188	3.2237	1.9399	2
0.8000	4.0000	0.9000	4.3684	3.4331	4
0.6604	3.3019	0.9434	4.6425	3.2016	4
0.6875	3.4375	0.8125	3.8158	3.0211	4
0.2353	1.1765	0.6471	2.7709	1.8638	2
0.6111	3.0556	0.8889	4.2982	2.7709	3
0.5385	2.6923	0.8462	4.0283	2.9367	3
0.3182	1.5909	1.0000	5.0000	3.2700	4
0.2414	1.2069	0.7931	3.6933	1.2840	2
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	2.4673	3
0.0000	0.0000	0.3704	1.0234	2.0476	3
0.0000	0.0000	0.3704	1.0234	1.2594	2
0.3889	1.9444	0.6667	2.8947	2.2803	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.5122	3
0.8333	4.1667	0.8750	4.2105	3.5768	4
0.2105	1.0526	1.0000	5.0000	3.0282	4
0.4400	2.2000	0.9600	4.7474	2.5737	3
0.5385	2.6923	1.0000	5.0000	2.8364	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	1.6143	2
0.5217	2.6087	0.9565	4.7254	2.8283	3
0.3125	1.5625	0.5625	2.2368	2.3286	3
0.1739	0.8696	1.0000	5.0000	2.5272	3
0.1818	0.9091	0.7273	3.2775	2.3459	3
0.5000	2.5000	0.6477	2.7751	2.9312	3
0.4886	2.4432	0.6591	2.8469	3.1563	4
0.3636	1.8182	0.8182	3.8517	2.7534	3
0.0238	0.1190	0.4048	1.2406	1.6005	2
0.3333	1.6667	0.6667	2.8947	2.1693	3
0.2174	1.0870	1.0000	5.0000	3.0329	4
0.4667	2.3333	0.6667	2.8947	2.8640	3
0.4500	2.2500	0.6500	2.7895	2.7054	3
0.2000	1.0000	0.4000	1.2105	3.1667	4
0.3889	1.9444	1.0000	5.0000	2.2329	3
0.3103	1.5517	0.3793	1.0799	1.7144	2
0.4500	2.2500	1.0000	5.0000	3.3818	4
0.8182	4.0909	0.8182	3.8517	2.8710	3
0.3810	1.9048	1.0000	5.0000	3.3314	4

0.3529	1.7647	0.4706	1.6563	1.8222	2
0.5789	2.8947	1.0000	5.0000	3.4750	4
0.0526	0.2632	0.8947	4.3352	1.9959	3
0.0526	0.2632	0.8947	4.3352	1.6214	2
0.1136	0.5682	0.6591	2.8469	2.2265	3
0.3171	1.5854	0.9268	4.5379	2.4628	3
0.2143	1.0714	0.8571	4.0977	1.7068	2
0.5088	2.5439	1.0000	5.0000	3.4810	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.8800	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.2755	3
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	3.2725	4
0.3500	1.7500	1.0000	5.0000	2.5155	3
0.5455	2.7273	0.7273	3.2775	2.4660	3
0.3889	1.9444	0.6667	2.8947	2.2709	3
0.2500	1.2500	0.6000	2.4737	2.4649	3
0.2593	1.2963	0.5926	2.4269	2.4654	3
0.2692	1.3462	0.5000	1.8421	1.8614	2
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	2.7725	3
0.7838	3.9189	0.5676	2.2688	3.3067	4
0.8000	4.0000	0.5714	2.2932	3.4532	4
0.8000	4.0000	0.5714	2.2932	3.5442	4
0.6071	3.0357	0.9286	4.5489	2.6928	3
0.0968	0.4839	0.7419	3.3701	2.0079	3
0.4000	2.0000	0.5500	2.1579	3.0825	4
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	2.7488	3
0.4000	2.0000	0.8667	4.1579	2.7082	3
0.3478	1.7391	1.0000	5.0000	2.4709	3
0.7020	3.5099	1.0000	5.0000	3.0499	4
0.4000	2.0000	0.6000	2.4737	1.7017	2
0.3548	1.7742	0.6774	2.9626	2.3827	3
0.1613	0.8065	0.7419	3.3701	2.6844	3
0.0500	0.2500	0.3500	0.8947	1.5942	2
0.2069	1.0345	0.7241	3.2577	2.3726	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.4737	2.2146	3
0.1481	0.7407	0.8889	4.2982	3.0094	4
0.6607	3.3036	0.9821	4.8872	3.9938	5
0.4773	2.3864	1.0000	5.0000	3.1403	4
0.3714	1.8571	1.0000	5.0000	2.7956	3
0.0833	0.4167	0.2083	0.0000	1.5968	2
0.2857	1.4286	0.7143	3.1955	3.1936	4
0.4000	2.0000	0.9500	4.6842	3.0405	4
0.2000	1.0000	0.6000	2.4737	0.9142	1
0.1818	0.9091	0.3182	0.6938	2.3797	3
0.3889	1.9444	0.7778	3.5965	2.5006	3
0.4091	2.0455	0.5909	2.4163	2.5533	3

0.3462	1.7308	0.5769	2.3279	2.4386	3
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	3.9101	4
0.5938	2.9688	1.0000	5.0000	2.9790	4
0.3810	1.9048	0.7143	3.1955	2.7110	3
0.5116	2.5581	1.0000	5.0000	3.2144	4
0.4000	2.0000	0.6000	2.4737	2.6720	3
0.3333	1.6667	0.6667	2.8947	2.1025	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.8808	3
0.3636	1.8182	0.6364	2.7033	2.5340	3
0.1765	0.8824	0.7059	3.1424	1.6713	2
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.7243	3
0.8696	4.3478	1.0000	5.0000	3.4792	4
0.4667	2.3333	0.6000	2.4737	2.0226	3
0.3636	1.8182	0.8182	3.8517	2.3272	3
0.3810	1.9048	0.4762	1.6917	2.2788	3
0.6111	3.0556	1.0000	5.0000	2.8417	3
0.3750	1.8750	0.6875	3.0263	2.2569	3
0.4000	2.0000	0.7500	3.4211	2.4350	3
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.6831	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4212	4
0.2381	1.1905	0.7143	3.1955	2.6814	3
0.3913	1.9565	0.6957	3.0778	2.5508	3
0.5909	2.9545	1.0000	5.0000	2.7873	3
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	2.2155	3
0.1364	0.6818	0.5455	2.1292	2.1274	3
0.3889	1.9444	0.7778	3.5965	1.9335	2
0.0323	0.1613	0.0000	0.0000	1.8476	2
0.3846	1.9231	0.4615	1.5992	2.0337	3
0.3000	1.5000	0.4000	1.2105	2.0564	3
0.3333	1.6667	0.8182	3.8517	2.6713	3
0.1875	0.9375	0.9688	4.8026	2.2886	3
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.2035	4
0.2381	1.1905	1.0000	5.0000	2.4302	3
0.2258	1.1290	1.0000	5.0000	2.3581	3
0.2632	1.3158	0.4737	1.6759	3.4122	4
0.8819	4.3851	1.0000	5.0000	3.1062	4
0.7105	3.4923	1.0000	5.0000	2.9832	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2509	4
0.4444	2.1065	0.9259	4.3704	3.1453	4
0.7073	3.4756	1.0000	5.0000	2.8629	3
0.6292	3.0688	0.8652	3.8539	3.2879	4
0.8590	4.2655	0.9744	4.7821	4.4478	5
0.7857	3.8839	1.0000	5.0000	3.9172	4
0.6912	3.3915	0.6324	1.8750	3.0153	4
0.9444	4.7106	1.0000	5.0000	2.9067	3

1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2392	4
0.4000	1.8750	0.4667	0.4667	2.1059	3
0.4630	2.2029	0.9259	4.3704	3.2296	4
0.4694	2.2364	0.6122	1.7041	2.3054	3
0.7143	3.5119	0.4286	0.1429	2.2176	3
0.6364	3.1061	0.6364	1.9091	2.5511	3
0.8400	4.1667	0.9200	4.3200	3.7520	4
0.5000	2.3958	0.8571	3.7857	1.7850	2
0.4375	2.0703	0.4375	0.2187	2.4157	3
0.6538	3.1971	0.5769	1.4038	2.8473	3
0.5833	2.8299	0.5000	0.7500		SC
0.5366	2.5864	0.9024	4.1707	3.4529	4
0.5200	2.5000	0.9467	4.5467		SC
0.5536	2.6749	0.9286	4.3929	2.8350	3
0.2647	1.1703	0.8824	4.0000	2.1173	3
0.4872	2.3291	0.8974	4.1282	2.9129	3
0.4400	2.0833	0.9200	4.3200	2.0234	3
0.3962	1.8553	0.8868	4.0377	2.5611	3
0.4474	2.1217	0.9211	4.3289	3.4578	4
0.5556	2.6852	0.9444	4.5278	2.9928	4
0.3509	1.6192	0.8246	3.5088	2.3126	3
0.2381	1.0317	0.9286	4.3929	2.9304	3
0.5094	2.4450	0.8679	3.8774	2.9539	4
0.2692	1.1939	0.9231	4.3462	1.4722	2
0.5000	2.3958	0.9167	4.2917	2.9960	4
0.4615	2.1955	0.8077	3.3654	1.9135	2
0.4844	2.3145	0.8750	3.9375	2.7851	3
0.4737	2.2588	0.9474	4.5526	2.2571	3
0.4688	2.2331	0.9219	4.3359	2.8459	3
0.5000	2.3958	0.9697	4.7424	2.5572	3
0.2273	0.9754	0.8182	3.4545	2.3895	3
0.4403	2.0849	0.8507	3.7313	3.0052	4
0.7073	3.4756	0.7805	3.1341	3.0271	4
0.8000	3.9583	1.0000	5.0000	3.1797	4
0.8889	4.4213	1.0000	5.0000		SC
0.4909	2.3485	0.8727	3.9182	2.6977	3
0.7826	3.8678	0.9348	4.4457	4.4823	5
0.2188	0.9310	1.0000	5.0000	3.0946	4
0.7188	3.5352	1.0000	5.0000	3.1571	4
0.6129	2.9839	1.0000	5.0000	2.7410	3
0.6667	3.2639	0.8333	3.5833	2.3362	3
0.2353	1.0172	1.0000	5.0000	2.1460	3
0.4000	1.8750	0.6000	1.6000	1.8313	2
0.3636	1.6856	0.7273	2.6818	2.6278	3
0.3750	1.7448	0.7500	2.8750	1.8699	2

0.6667	3.2639	1.0000	5.0000	3.0927	4
0.1154	0.3926	0.5769	1.4038	1.8418	2
0.3750	1.7448	0.6250	1.8125	2.2272	3
0.4310	2.0366	0.8448	3.6810	2.7378	3
0.7805	3.8567	0.7561	2.9268	3.4575	4
0.5538	2.6763	0.8000	3.3000	2.7874	3
0.6986	3.4304	1.0000	5.0000	3.0319	4
0.9243	4.6056	1.0000	5.0000	3.4065	4
0.8889	4.4213	1.0000	5.0000	3.3514	4
0.6880	3.3750	1.0000	5.0000	3.1521	4
0.8229	4.0777	1.0000	5.0000	4.1743	5
0.8607	4.2742	1.0000	5.0000	3.7017	4
0.9091	4.5265	1.0000	5.0000	3.6303	4
0.8955	4.4558	1.0000	5.0000	3.6439	4
0.9767	4.8789	1.0000	5.0000	4.1967	5
0.9178	4.5719	1.0000	5.0000	3.1256	4
0.6840	3.3541	1.0000	5.0000	3.1043	4
0.5816	2.8210	1.0000	5.0000	3.1859	4
0.8851	4.4013	1.0000	5.0000	3.3952	4
0.4444	2.1065	1.0000	5.0000	2.8802	3
0.6667	3.2639	1.0000	5.0000	2.9321	3
0.4565	2.1694	1.0000	5.0000	3.1237	4
0.5405	2.6070	1.0000	5.0000	2.3768	3
0.7463	3.6785	1.0000	5.0000	3.1371	4
0.5844	2.8355	1.0000	5.0000	3.1165	4
0.4444	2.1065	1.0000	5.0000	3.7996	4
0.6200	3.0208	1.0000	5.0000	3.0390	4
0.3158	1.4364	0.8947	4.1053	1.7105	2
0.6977	3.4254	0.8837	4.0116	3.1947	4
0.4000	1.8750	0.6000	1.6000	2.3315	3
0.3750	1.7448	0.5000	0.7500	1.8538	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1403	4
0.2800	1.2500	0.6400	1.9400	2.2891	3
0.4615	2.1955	0.5641	1.2949	2.1518	3
0.6346	3.0970	0.8269	3.5288	2.8757	3
0.4444	2.1065	0.7778	3.1111	2.0356	3
0.4348	2.0562	1.0000	5.0000	2.6324	3
0.2542	1.1158	1.0000	5.0000	2.5045	3
0.7273	3.5795	0.9091	4.2273	2.9956	4
0.6538	3.1971	0.8846	4.0192	2.5888	3
0.7143	3.5119	0.9286	4.3929	3.1497	4
0.7500	3.6979	0.8333	3.5833	2.7511	3
0.3500	1.6146	0.8500	3.7250	2.3131	3
0.2222	0.9491	0.7778	3.1111	1.9151	2
0.2632	1.1623	1.0000	5.0000	2.5429	3

0.4000	1.8750	1.0000	5.0000	3.1063	4
0.7857	3.8839	1.0000	5.0000	3.8837	4
0.1667	0.6597	1.0000	5.0000	2.3865	3
0.4286	2.0238	0.8214	3.4821	3.9252	4
0.5263	2.5329	1.0000	5.0000	3.0513	4
0.4167	1.9618	0.5833	1.4583	2.0041	3
0.5057	2.4258	0.6667	2.1667	3.3357	4
0.5000	2.3958	1.0000	5.0000	2.3100	3
0.4783	2.2826	1.0000	5.0000	2.5961	3
0.6667	3.2639	0.7500	2.8750	3.1565	4
0.2174	0.9239	0.6522	2.0435	2.6899	3
0.7273	3.5795	0.8182	3.4545	2.9627	4
0.5000	2.3958	0.7857	3.1786	2.1879	3
0.5263	2.5329	0.7368	2.7632	2.4265	3
0.1000	0.3125	0.8000	3.3000	1.8267	2
0.4792	2.2873	1.0000	5.0000	2.6558	3
0.6250	3.0469	1.0000	5.0000	2.6937	3
0.4615	2.1955	1.0000	5.0000	2.7623	3
0.4324	2.0439	1.0000	5.0000	3.0587	4
0.3651	1.6931	1.0000	5.0000	2.2909	3
0.3684	1.7105	1.0000	5.0000	2.8070	3
0.4082	1.9175	1.0000	5.0000	2.5402	3
0.3889	1.8171	0.6111	1.6944	1.8933	2
0.2414	1.0489	0.5862	1.4828	2.3086	3
0.1667	0.6597	1.0000	5.0000		SC
0.7838	3.8739	0.5135	0.8649	3.1287	4
0.6071	2.9539	0.9286	4.3929	2.6965	3
0.6296	3.0710	0.9259	4.3704	2.6914	3
0.3000	1.3542	0.5500	1.1750	2.4631	3
0.3636	1.6856	0.5455	1.1364	1.9922	3
0.0417	0.0087	0.7917	3.2292	2.9248	3
0.4000	1.8750	0.8667	3.8667	3.6023	4
0.3226	1.4718	1.0000	5.0000	2.9223	3
0.3750	1.7448	0.5000	0.7500	1.3642	2
0.1944	0.8044	0.7778	3.1111	2.9608	4
0.3529	1.6299	0.7059	2.5000	2.1201	3
0.3750	1.7448	0.7500	2.8750	2.3322	3
0.3030	1.3699	1.0000	5.0000	3.2671	4
0.5349	2.5775	1.0000	5.0000	3.1571	4
0.4231	1.9952	1.0000	5.0000	2.3967	3
0.4949	2.3695	1.0000	5.0000	3.2274	4
0.0455	0.0284	1.0000	5.0000	2.5500	3
0.2500	1.0938	1.0000	5.0000	1.9857	3
0.4167	1.9618	0.9167	4.2917	1.9589	3
0.2727	1.2121	0.8182	3.4545	1.5437	2

0.3636	1.6856	0.5455	1.1364	2.0174	3
0.1818	0.7386	0.9091	4.2273	1.8722	2
0.3889	1.8171	0.5556	1.2222	2.1029	3
0.3846	1.7949	0.5385	1.0769	1.4862	2
0.3636	1.6856	0.6364	1.9091	2.1337	3
0.4000	1.8750	0.6000	1.6000	3.2168	4
0.8333	4.1319	1.0000	5.0000	3.4923	4
0.6296	3.0710	1.0000	5.0000	3.2825	4
0.4000	1.8750	0.5500	1.1750	1.0630	2
0.3636	1.6856	0.8182	3.4545	2.1898	3
0.3889	1.8171	0.5556	1.2222	1.6405	2
0.4000	1.8750	0.6800	2.2800	2.2403	3
0.3846	1.7949	0.5385	1.0769	2.3339	3
0.3846	1.7949	0.6923	2.3846	2.1862	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4151	4
0.0690	0.1509	1.0000	5.0000	3.6911	4
0.2500	1.0938	0.5000	0.7500	3.0578	4
0.3889	1.8171	0.8333	3.5833	2.6732	3
0.2727	1.2121	0.6364	1.9091	2.0386	3
0.4000	1.8750	0.5500	1.1750	1.9949	3
0.0400	0.0000	0.0133	0.0000	1.8744	2
0.4000	1.8750	0.5333	1.0333	0.8763	1
0.4167	1.9618	0.8333	3.5833	1.9005	2
0.4167	1.9618	0.6667	2.1667	2.1142	3
0.2857	1.2798	0.7143	2.5714	1.6260	2
0.1667	0.6597	0.9667	4.7167	1.9193	2
	0.0000		0.0000	1.4026	2
0.2353	1.0172	0.4118	0.0000	1.8682	2
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.7956	3
0.8495	4.2473	1.0000	5.0000	3.4683	4
0.7925	3.9623	1.0000	5.0000	2.6356	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	2.7070	3
0.4648	2.3239	1.0000	5.0000	2.6694	3
0.6985	3.4926	1.0000	5.0000	2.8156	3
0.9333	4.6667	1.0000	5.0000	3.2605	4
0.8529	4.2647	1.0000	5.0000	3.0100	4
0.4321	2.1605	0.7778	3.3761	2.9918	4
0.6522	3.2609	1.0000	5.0000	2.7463	3
0.6316	3.1579	1.0000	5.0000	3.5690	4
0.6512	3.2558	1.0000	5.0000	3.3500	4
0.5877	2.9386	0.8684	4.0385	3.0202	4
0.5000	2.5000	0.7353	3.0656	2.7123	3
0.8315	4.1573	0.9326	4.5073	3.2732	4
0.2632	1.3158	0.3158	0.0000	2.0657	3
0.8023	4.0116	1.0000	5.0000	3.1444	4

0.3014	1.5068	0.6849	2.6976	2.5819	3
0.6296	3.1481	0.7222	2.9701	2.8712	3
0.6575	3.2873	0.7072	2.8602	2.8628	3
0.3492	1.7460	0.9683	4.7680	2.6165	3
0.6216	3.1081	1.0000	5.0000	2.7558	3
0.5522	2.7612	0.6269	2.2732	2.9703	4
0.9350	4.6748	1.0000	5.0000	3.0419	4
0.9851	4.9254	1.0000	5.0000	2.9919	4
0.9875	4.9375	1.0000	5.0000	3.1499	4
0.9859	4.9296	1.0000	5.0000	3.2270	4
0.5258	2.6289	1.0000	5.0000	2.9346	3
0.4082	2.0408	0.3265	0.0785	2.2578	3
0.3095	1.5476	0.9048	4.3040	2.4678	3
0.1053	0.5263	0.8421	3.8462	2.6398	3
0.1923	0.9615	0.6923	2.7515	2.8949	3
0.3750	1.8750	0.8750	4.0865	2.5035	3
0.3137	1.5686	0.9020	4.2836	3.2064	4
0.7436	3.7179	1.0000	5.0000	2.9859	4
0.6000	3.0000	0.8800	4.1231	2.4589	3
0.5625	2.8125	0.5625	1.8029	2.1981	3
0.6250	3.1250	0.8750	4.0865	2.4426	3
0.4324	2.1622	0.7297	3.0249	2.5886	3
0.2273	1.1364	0.4091	0.6818	1.2712	2
0.8367	4.1837	0.8367	3.8069	3.3418	4
0.3200	1.6000	0.8400	3.8308	2.6295	3
0.7857	3.9286	0.9286	4.4780	2.6079	3
0.8000	4.0000	0.9200	4.4154	2.8640	3
0.4118	2.0588	0.8529	3.9253	2.2185	3
0.3810	1.9048	0.4762	1.1722	1.7342	2
0.2000	1.0000	0.8000	3.5385	1.5660	2
0.7500	3.7500	0.7500	3.1731	1.6290	2
1.0000	5.0000	0.0000	0.0000		SC
0.7027	3.5135	0.6757	2.6299	2.5254	3
0.2809	1.4045	0.6629	2.5367	2.7837	3
0.3846	1.9231	0.5641	1.8146	2.5166	3
0.6957	3.4783	1.0000	5.0000	2.7449	3
0.7813	3.9063	1.0000	5.0000	3.4567	4
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	3.9707	5
0.5730	2.8652	0.9213	4.4252	2.6877	3
0.5000	2.5000	0.9000	4.2692	2.4730	3
0.4189	2.0946	0.9324	4.5062	2.6518	3
0.4444	2.2222	0.9583	4.6955	2.6951	3
0.5179	2.5893	0.9643	4.7390	2.6202	3
0.4063	2.0313	0.9063	4.3149	2.7333	3
0.3830	1.9149	0.7872	3.4452	2.0557	3

0.5091	2.5455	0.9455	4.6014	3.2026	4
0.2273	1.1364	0.8182	3.6713	2.3569	3
0.4146	2.0732	0.8780	4.1088	2.8800	3
0.3636	1.8182	0.8636	4.0035	2.3062	3
0.4340	2.1698	0.8491	3.8970	3.4018	4
0.3095	1.5476	0.8810	4.1300	2.5446	3
0.4107	2.0536	0.8929	4.2170	2.6682	3
0.5122	2.5610	0.9268	4.4653	3.0745	4
0.5088	2.5439	0.9298	4.4872	3.0062	4
0.2963	1.4815	0.9630	4.7293	1.8908	2
0.4600	2.3000	0.8800	4.1231	3.1223	4
0.2273	1.1364	0.9545	4.6678	2.0083	3
0.5333	2.6667	0.9111	4.3504	3.0270	4
0.2222	1.1111	0.8889	4.1880	2.0573	3
0.5430	2.7151	0.8548	3.9392	2.7485	3
0.5982	2.9911	0.8125	3.6298	2.9067	3
0.6905	3.4524	0.7857	3.4341	2.8688	3
0.8000	4.0000	0.9333	4.5128	2.8801	3
0.8667	4.3333	0.9333	4.5128	3.0781	4
0.8519	4.2593	0.9630	4.7293	3.0986	4
0.7500	3.7500	0.8438	3.8582	3.1445	4
0.7857	3.9286	0.8571	3.9560	2.8743	3
0.8205	4.1026	1.0000	5.0000	2.9815	4
0.4727	2.3636	0.8182	3.6713	2.4229	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.0769	1.6520	2
0.4000	2.0000	0.8000	3.5385	1.1011	2
0.3333	1.6667	0.3333	0.1282	1.5914	2
0.4400	2.2000	1.0000	5.0000	2.7281	3
0.8043	4.0217	0.9348	4.5234	3.2197	4
0.7037	3.5185	0.8148	3.6467	3.3792	4
0.2333	1.1667	1.0000	5.0000	2.7834	3
0.5682	2.8409	1.0000	5.0000	2.3936	3
0.8462	4.2308	0.9231	4.4379	3.8347	4
0.2683	1.3415	0.3659	0.3659	1.9172	2
0.3103	1.5517	0.5862	1.9761	2.6043	3
0.5000	2.5000	0.4583	1.0417	2.6740	3
0.3431	1.7157	0.9706	4.7851	2.4626	3
0.3500	1.7500	0.9600	4.7077	2.3340	3
0.3333	1.6667	0.9583	4.6955	2.1678	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.5385	1.6689	2
0.4000	2.0000	0.7000	2.8077	1.3598	2
0.7500	3.7500	0.9833	4.8782	2.9634	4
0.5200	2.6000	0.7200	2.9538	2.7578	3
0.2381	1.1905	0.5238	1.5201	3.1617	4
0.8033	4.0164	0.9836	4.8802	2.9651	4

0.7333	3.6667	0.9333	4.5128	2.8191	3
0.4167	2.0833	0.7500	3.1731	1.9157	2
0.1765	0.8824	0.7647	3.2805	1.8728	2
0.7838	3.9189	0.8649	4.0125	2.5118	3
0.3519	1.7593	0.9444	4.5940	2.4685	3
0.3889	1.9444	0.9444	4.5940	2.4316	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.5199	3
0.9444	4.7222	0.7889	3.4573	3.1776	4
0.1389	0.6944	0.8056	3.5791	2.4853	3
0.8117	4.0584	1.0000	5.0000	2.5038	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9286	3
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	3.2899	4
0.5873	2.9365	0.7937	3.4921	2.7173	3
0.7158	3.5789	1.0000	5.0000	2.6490	3
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	2.3263	3
0.8256	4.1279	1.0000	5.0000	2.4558	3
0.8657	4.3284	1.0000	5.0000	3.0102	4
0.8409	4.2045	1.0000	5.0000	2.9828	4
0.8647	4.3233	1.0000	5.0000	3.1840	4
0.8298	4.1489	1.0000	5.0000	2.8551	3
0.8167	4.0833	1.0000	5.0000	3.0260	4
0.9314	4.6569	1.0000	5.0000	3.1748	4
0.8594	4.2969	1.0000	5.0000	2.9986	4
0.6200	3.1000	1.0000	5.0000	2.5560	3
0.8476	4.2381	1.0000	5.0000	2.6954	3
0.8187	4.0936	1.0000	5.0000	2.9014	3
0.8539	4.2697	1.0000	5.0000	3.0828	4
0.8310	4.1549	1.0000	5.0000	3.1614	4
0.8690	4.3448	1.0000	5.0000	2.7564	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.6061	4
0.8919	4.4595	1.0000	5.0000	3.2178	4
0.9310	4.6552	1.0000	5.0000	3.2168	4
0.9659	4.8295	1.0000	5.0000	3.0051	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.9755	4
0.6533	3.2667	1.0000	5.0000	3.1035	4
0.6132	3.0660	1.0000	5.0000	2.9495	4
0.5905	2.9524	1.0000	5.0000	2.8921	3
0.6714	3.3571	1.0000	5.0000	2.9531	4
0.4250	2.1250	1.0000	5.0000	2.8853	3
0.7037	3.5185	1.0000	5.0000	4.1143	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.3683	3
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	2.5758	3
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	2.7720	3
0.1622	0.8108	1.0000	5.0000	2.4457	3
0.3947	1.9737	1.0000	5.0000	2.9857	4

0.5976	2.9878	1.0000	5.0000	3.2525	4
0.6200	3.1000	1.0000	5.0000	3.1391	4
0.8395	4.1975	1.0000	5.0000	3.0323	4
0.8132	4.0659	1.0000	5.0000	2.9668	4
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	2.7191	3
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	2.8833	3
0.5854	2.9268	1.0000	5.0000	2.5882	3
0.3214	1.6071	1.0000	5.0000	3.5452	4
0.3939	1.9697	1.0000	5.0000	3.6499	4
0.8734	4.3671	1.0000	5.0000	3.0453	4
0.5517	2.7586	1.0000	5.0000	2.7067	3
0.5417	2.7083	1.0000	5.0000	4.3527	5
0.4800	2.4000	1.0000	5.0000	4.3263	5
0.1667	0.8333	0.7333	3.0513	3.3682	4
0.3600	1.8000	0.8800	4.1231	3.6975	4
0.4762	2.3810	0.6905	2.7381	2.2385	3
0.5946	2.9730	0.6486	2.4324	2.7912	3
0.6957	3.4783	0.8261	3.7291	3.0547	4
0.5789	2.8947	0.7632	3.2692	2.8600	3
0.4815	2.4074	0.8889	4.1880	2.1022	3
0.3636	1.8182	0.7273	3.0070	2.3259	3
0.2963	1.4815	0.5556	1.7521	2.4548	3
0.4706	2.3529	0.9706	4.7851	2.6569	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.0769	1.5805	2
0.4000	2.0000	0.6000	2.0769	1.5519	2
0.4783	2.3913	1.0000	5.0000	2.8079	3
0.3333	1.6667	0.4103	0.6903	1.9620	3
0.4000	2.0000	0.4333	0.8590	1.5231	2
0.7021	3.5106	0.9149	4.3781	2.8016	3
0.5238	2.6190	0.7778	3.3761	2.7512	3
0.3649	1.8243	0.7027	2.8274	3.5771	4
0.3846	1.9231	0.5385	1.6272	1.4783	2
0.3000	1.5000	0.5500	1.7115	1.8864	2
0.5000	2.5000	0.8500	3.9038	2.1595	3
0.1538	0.7692	0.7949	3.5010	2.2242	3
0.2131	1.0656	0.3443	0.2081	2.2603	3
0.6739	3.3696	0.8478	3.8880	2.5679	3
0.3043	1.5217	1.0000	5.0000	2.9506	4
0.1333	0.6667	0.6000	2.0769	1.5263	2
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	2.6046	3
0.8462	4.2308	0.8462	3.8757	3.1618	4
0.1154	0.5769	1.0000	5.0000	3.6275	4
0.0000	0.0000	0.6667	2.5641	1.8711	2
0.4583	2.2917	1.0000	5.0000	2.5646	3
0.3529	1.7647	0.8235	3.7104	3.0144	4

0.3846	1.9231	0.4231	0.7840	1.5372	2
0.6190	3.0952	0.8095	3.6081	3.0981	4
0.3784	1.8919	0.5946	2.0374	2.3200	3
0.4839	2.4194	0.6237	2.2498	2.8045	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.6882	3
0.0714	0.3571	0.3333	0.1282	2.3036	3
0.3750	1.8750	0.6250	2.2596	1.2325	2
0.3571	1.7857	0.7143	2.9121	0.9651	2
0.4500	2.2500	0.5500	1.7115	2.5473	3
0.5333	2.6667	0.8000	3.5385	3.1855	4
0.3158	1.5789	0.7105	2.8846	2.6899	3
0.5500	2.7500	1.0000	5.0000	2.1216	3
0.7273	3.6364	0.8182	3.6713	2.7522	3
0.3810	1.9048	0.9524	4.6520	2.2957	3
0.5789	2.8947	1.0000	5.0000	3.4324	4
0.3846	1.9231	0.9615	4.7189	2.2157	3
0.1923	0.9615	0.6538	2.4704	1.9904	3
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	2.8118	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	3.2495	4
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	3.6876	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.0938	4
0.6563	3.2813	1.0000	5.0000	3.5052	4
0.3774	1.8868	1.0000	5.0000	2.6560	3
0.0938	0.4688	1.0000	5.0000	1.9168	2
0.3889	1.9444	0.5000	1.3462	1.8133	2
0.3714	1.8571	1.0000	5.0000	2.1733	3
0.3043	1.5217	0.6522	2.4582	1.9067	2
0.5641	2.8205	0.9744	4.8126	2.5875	3
0.5769	2.8846	0.4423	0.9246	2.8680	3
0.6400	3.2000	0.4600	1.0538	3.0744	4
0.6000	3.0000	0.9333	4.5128	2.9449	3
0.6296	3.1481	0.9259	4.4587	2.3840	3
0.2727	1.3636	0.9091	4.3357	3.0748	4
0.2000	1.0000	0.5143	1.4505	1.9272	2
0.4375	2.1875	0.1458	0.0000	2.2003	3
0.3636	1.8182	0.8182	3.6713	2.2190	3
0.3636	1.8182	0.5455	1.6783	1.4539	2
0.3636	1.8182	0.7273	3.0070	2.9154	3
0.3750	1.8750	0.6250	2.2596	1.8385	2
0.3636	1.8182	0.9091	4.3357	3.2363	4
0.5963	2.9817	1.0000	5.0000	2.7337	3
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	2.8695	3
0.3846	1.9231	0.7692	3.3136	1.5590	2
0.2368	1.1842	0.7368	3.0769	1.8879	2
0.3333	1.6667	0.6667	2.5641	2.2545	3

0.2857	1.4286	0.9286	4.4780	3.0671	4
0.1944	0.9722	0.6944	2.7671	2.2416	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.0769	2.2343	3
0.0909	0.4545	0.7879	3.4499	2.5589	3
0.5100	2.5500	1.0000	5.0000	2.7810	3
0.3793	1.8966	1.0000	5.0000	3.4763	4
0.2963	1.4815	0.6296	2.2934	2.7277	3
0.4737	2.3684	0.9474	4.6154	3.0297	4
0.3667	1.8333	0.5667	1.8333	1.9365	2
0.3571	1.7857	0.9286	4.4780	1.8444	2
0.9362	4.6809	1.0000	5.0000	4.2593	5
0.4286	2.1429	0.7143	2.9121	2.9331	3
0.3548	1.7742	0.6774	2.6427	2.7923	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.0769	1.9680	3
0.2113	1.0563	0.8169	3.6620	2.6627	3
0.1395	0.6977	1.0000	5.0000	2.4834	3
0.5435	2.7174	1.0000	5.0000	2.8234	3
0.8889	4.4444	0.9444	4.5940		SC
0.2963	1.4815	0.3704	0.3989	1.4534	2
0.3846	1.9231	0.5385	1.6272	1.6739	2
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	2.6899	3
0.3846	1.9231	0.6154	2.1893	2.1732	3
0.1053	0.5263	0.6842	2.6923	2.7196	3
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	1.8912	2
0.4000	2.0000	0.6000	2.0769	2.3299	3
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	2.3486	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.2133	4
0.3913	1.9565	0.5217	1.5050	1.7824	2
0.3889	1.9444	0.5556	1.7521	2.0008	3
0.4400	2.2000	0.5200	1.4923	1.7403	2
0.4000	2.0000	0.6667	2.5641	2.0813	3
0.3889	1.9444	0.7778	3.3761	2.5880	3
0.6129	3.0645	1.0000	5.0000	3.0654	4
0.3889	1.9444	0.7778	3.3761	1.7130	2
0.3810	1.9048	0.4762	1.1722	1.9205	2
0.3478	1.7391	0.3913	0.5518	2.0726	3
0.0250	0.1250	0.0250	0.0000	1.5560	2
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.0885	3
0.6667	3.3333	0.5000	1.3462	2.3509	3
0.4167	2.0833	0.6667	2.5641	2.0962	3
0.0333	0.1667	1.0000	5.0000	0.8705	1
0.2857	1.4286	0.4286	0.8242	1.7678	2
0.3000	1.5000	0.4000	0.6154	1.8604	2
0.3889	1.9444	0.5000	1.3462	1.7311	2
0.3846	1.9231	0.7692	3.3136	1.1394	2

0.2069	1.0345	0.9655	4.7480	2.0087	3
0.1600	0.8000	0.4000	0.6154	1.9162	2
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.6309	3
0.4000	2.0000	0.6500	2.4423	2.9893	4
0.6250	2.9167	1.0000	5.0000	2.7095	3
0.7436	3.5755	1.0000	5.0000	3.1351	4
0.6429	3.0159	1.0000	5.0000	2.2509	3
0.9437	4.6870	1.0000	5.0000	3.4170	4
0.7778	3.7654	1.0000	5.0000	2.9669	4
0.6154	2.8632	0.8077	2.9515	3.4760	4
0.7500	3.6111	1.0000	5.0000	2.9114	3
0.9268	4.5935	1.0000	5.0000	2.9463	4
0.7528	3.6267	1.0000	5.0000	2.4953	3
0.6000	2.7778	0.7500	2.3370	3.5960	4
0.8889	4.3827	0.9753	4.7370	4.6276	5
0.8824	4.3464	1.0000	5.0000	3.3879	4
0.3265	1.2585	0.6531	1.3043	2.3944	3
0.6333	2.9630	0.6667	1.4493	2.4982	3
0.9276	4.5980	1.0000	5.0000	3.1958	4
0.9632	4.7955	1.0000	5.0000	3.2269	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2512	4
0.5933	2.7407	1.0000	5.0000	2.5987	3
0.6000	2.7778	1.0000	5.0000	2.2559	3
0.3529	1.4052	0.7059	1.8670	2.2180	3
0.3750	1.5278	0.8750	3.6685	2.3914	3
0.9667	4.8148	1.0000	5.0000	2.8150	3
0.5306	2.3923	0.5306	0.0000	1.7979	2
0.7429	3.5714	0.5714	0.4348	2.3330	3
0.7619	3.6772	0.9048	3.9855	2.9307	3
0.5926	2.7366	0.7778	2.6329	2.9914	4
0.5472	2.4843	0.8113	2.9902	1.6770	2
0.5625	2.5694	1.0000	5.0000	2.6742	3
0.7925	3.8470	1.0000	5.0000	2.7445	3
0.8444	4.1358	1.0000	5.0000	3.5078	4
0.9474	4.7076	1.0000	5.0000	2.8561	3
0.9111	4.5062	1.0000	5.0000	3.8289	4
0.8586	4.2144	1.0000	5.0000	2.9679	4
0.8462	4.1453	1.0000	5.0000	2.9787	4
0.8193	3.9960	1.0000	5.0000	2.5965	3
0.7558	3.6434	1.0000	5.0000	4.1987	5
0.8984	4.4358	1.0000	5.0000	3.1987	4
0.9369	4.6496	1.0000	5.0000	2.8586	3
0.8904	4.3912	1.0000	5.0000	2.9002	3
0.9451	4.6947	1.0000	5.0000	3.4773	4
0.9435	4.6864	1.0000	5.0000	2.8930	3

0.5278	2.3765	1.0000	5.0000	2.8898	3
0.6143	2.8571	1.0000	5.0000	2.5190	3
0.5604	2.5580	1.0000	5.0000	2.8527	3
0.9167	4.5370	1.0000	5.0000	3.1989	4
0.7561	3.6450	1.0000	5.0000	3.3867	4
0.8500	4.1667	1.0000	5.0000	3.0266	4
0.3636	1.4646	1.0000	5.0000	2.4765	3
0.6080	2.8222	1.0000	5.0000	2.7331	3
0.5400	2.4444	1.0000	5.0000	3.0488	4
0.6154	2.8632	1.0000	5.0000	1.4632	2
0.4074	1.7078	1.0000	5.0000	2.2536	3
0.9333	4.6296	1.0000	5.0000	3.0037	4
0.7692	3.7179	1.0000	5.0000	2.6317	3
0.3889	1.6049	1.0000	5.0000	2.4696	3
0.8621	4.2337	1.0000	5.0000	3.2899	4
0.5455	2.4747	1.0000	5.0000	1.9483	3
0.4000	1.6667	0.7000	1.8043	1.8613	2
0.5000	2.2222	0.8571	3.4783	2.2111	3
0.6250	2.9167	1.0000	5.0000	2.1771	3
0.6250	2.9167	0.8036	2.9076	3.4765	4
0.4828	2.1264	0.4828	0.0000	2.5479	3
0.7500	3.6111	1.0000	5.0000	2.4563	3
0.7534	3.6301	1.0000	5.0000	2.6829	3
0.3636	1.4646	0.9091	4.0316	3.4213	4
0.4082	1.7120	1.0000	5.0000	1.8400	2
0.4286	1.8254	1.0000	5.0000	2.3664	3
0.4483	1.9349	0.6552	1.3268	2.4406	3
0.4211	1.7836	0.4737	0.0000	2.3418	3
0.9259	4.5885	1.0000	5.0000	3.2311	4
	0.0000		0.0000		SC
0.7857	3.8095	1.0000	5.0000	2.8102	3
0.4333	1.8519	0.5333	0.0290	2.4040	3
0.1000	0.0000	0.9667	4.6449	0.3484	1
0.4545	1.9697	1.0000	5.0000	2.7779	3
0.8108	3.9489	1.0000	5.0000	2.6835	3
0.5455	2.4747	1.0000	5.0000	2.5319	3
0.7647	3.6928	1.0000	5.0000	3.9427	4
0.3333	1.2963	0.9333	4.2899	1.8306	2
0.7059	3.3660	1.0000	5.0000	3.2798	4
0.8792	4.3962	1.0000	5.0000	3.2758	4
0.7966	3.9831	1.0000	5.0000	3.4585	4
0.8250	4.1250	1.0000	5.0000	4.2119	5
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.5232	3
0.9418	4.7090	1.0000	5.0000	3.4969	4
0.9302	4.6512	1.0000	5.0000	3.4079	4

0.3571	1.7857	0.7857	3.3714	2.9384	3
0.7241	3.6207	0.5517	1.5931	2.6094	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	3.0128	4
0.8636	4.3182	1.0000	5.0000		SC
0.6538	3.2692	0.8558	3.9038	3.2887	4
0.8816	4.4079	0.9868	4.9000	4.3755	5
0.9333	4.6667	1.0000	5.0000	3.3617	4
0.6744	3.3721	0.7907	3.4093	3.5864	4
0.4194	2.0968	0.9839	4.8774	2.9324	3
0.6842	3.4211	1.0000	5.0000	3.2250	4
0.9177	4.5886	1.0000	5.0000	3.5957	4
0.9255	4.6273	1.0000	5.0000	3.3168	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.9276	4
0.6806	3.4028	1.0000	5.0000	3.1259	4
0.5000	2.5000	0.3537	0.0878	2.9661	4
0.3714	1.8571	0.8286	3.6971	2.6735	3
0.2500	1.2500	0.4167	0.5667	2.0874	3
0.3000	1.5000	0.8000	3.4800	3.3131	4
0.1724	0.8621	0.7241	2.9034	3.4156	4
0.4000	2.0000	0.8889	4.1556	3.0156	4
0.8542	4.2708	1.0000	5.0000		SC
0.9412	4.7059	0.9412	4.5529	3.2790	4
0.3548	1.7742	0.8710	4.0194	2.6545	3
0.2222	1.1111	0.8730	4.0349	2.2452	3
0.5167	2.5833	0.5667	1.7067	2.6809	3
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	3.0327	4
0.7647	3.8235	1.0000	5.0000	3.4941	4
0.4762	2.3810	0.9048	4.2762	3.0179	4
0.4444	2.2222	0.6667	2.4667	2.6931	3
0.4375	2.1875	0.8333	3.7333	2.5467	3
0.6000	3.0000	0.5111	1.2844	2.5150	3
0.6667	3.3333	0.7692	3.2462	2.7457	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	1.8243	2
0.5847	2.9237	0.8136	3.5831	3.2176	4
0.6444	3.2222	0.7333	2.9733	3.1250	4
0.8636	4.3182	0.9091	4.3091	3.2686	4
0.7419	3.7097	0.9355	4.5097	3.0130	4
0.7381	3.6905	0.9524	4.6381	3.5604	4
0.4615	2.3077	0.6538	2.3692	3.5953	4
0.4483	2.2414	1.0000	5.0000	3.0361	4
0.3438	1.7188	0.9479	4.6042	2.8150	3
0.3200	1.6000	0.9200	4.3920	1.9546	3
0.6129	3.0645	1.0000	5.0000	2.9181	3
0.5263	2.6316	0.6842	2.6000	1.7234	2
0.2391	1.1957	0.5870	1.8609	2.3352	3

0.3103	1.5517	0.6207	2.1172	2.2533	3
0.6842	3.4211	1.0000	5.0000	2.7887	3
0.3500	1.7500	0.9500	4.6200	2.3980	3
0.9130	4.5652	0.8261	3.6783	3.3974	4
0.8696	4.3478	1.0000	5.0000	3.4381	4
0.7215	3.6076	1.0000	5.0000	3.2790	4
0.7206	3.6029	1.0000	5.0000	2.7555	3
0.8692	4.3458	1.0000	5.0000	3.1978	4
0.8851	4.4253	1.0000	5.0000	3.3312	4
0.8910	4.4551	1.0000	5.0000	3.6318	4
0.7600	3.8000	1.0000	5.0000	2.9993	4
0.8421	4.2105	1.0000	5.0000	3.0535	4
0.8730	4.3651	1.0000	5.0000	3.0212	4
0.9504	4.7520	1.0000	5.0000	3.7860	4
0.8374	4.1870	1.0000	5.0000	2.8342	3
0.7175	3.5876	1.0000	5.0000	3.1628	4
0.8929	4.4643	1.0000	5.0000	3.0138	4
0.8727	4.3636	1.0000	5.0000	3.1265	4
0.8619	4.3095	1.0000	5.0000	3.6808	4
0.8734	4.3671	1.0000	5.0000	3.7436	4
0.8929	4.4643	1.0000	5.0000	3.5156	4
0.7705	3.8525	1.0000	5.0000	2.6496	3
0.8375	4.1875	1.0000	5.0000	3.5614	4
0.9535	4.7674	1.0000	5.0000	3.3750	4
0.7397	3.6986	1.0000	5.0000	3.1716	4
0.8438	4.2188	1.0000	5.0000	3.8019	4
0.9565	4.7826	1.0000	5.0000	4.3203	5
0.9922	4.9612	1.0000	5.0000	3.2131	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.2229	4
0.6389	3.1944	1.0000	5.0000	2.7900	3
0.8312	4.1558	1.0000	5.0000	3.4274	4
0.8462	4.2308	1.0000	5.0000	3.5096	4
0.7736	3.8679	1.0000	5.0000	3.6499	4
0.6712	3.3562	1.0000	5.0000	4.0627	5
0.8824	4.4118	1.0000	5.0000	2.8412	3
0.7619	3.8095	1.0000	5.0000	4.6011	5
0.9375	4.6875	0.8750	4.0500	2.8860	3
0.3750	1.8750	0.8750	4.0500	2.9142	3
0.4898	2.4490	0.7347	2.9837	2.6125	3
0.5714	2.8571	0.6735	2.5184	2.4572	3
0.7561	3.7805	0.9024	4.2585	3.3468	4
0.4444	2.2222	0.5556	1.6222	2.8374	3
0.3810	1.9048	0.7143	2.8286	3.1945	4
0.6190	3.0952	0.8571	3.9143	3.0303	4
0.6786	3.3929	1.0000	5.0000	3.3138	4

0.3913	1.9565	0.8261	3.6783	2.5760	3
0.8298	4.1489	0.9362	4.5149	3.0236	4
0.3636	1.8182	0.6818	2.5818	1.9739	3
0.7000	3.5000	0.8000	3.4800	1.9930	3
0.8261	4.1304	1.0000	5.0000	3.6751	4
0.0000	0.0000	0.5714	1.7429	1.9036	2
0.3793	1.8966	0.8276	3.6897	2.8439	3
0.5181	2.5904	0.7108	2.8024	2.9994	4
0.4444	2.2222	0.7778	3.3111	2.7693	3
0.2222	1.1111	0.5926	1.9037	1.7808	2
0.1842	0.9211	0.3421	0.0000	1.7814	2
0.4667	2.3333	1.0000	5.0000	2.5651	3
0.3462	1.7308	1.0000	5.0000	2.8504	3
0.5000	2.5000	0.0000	0.0000	1.9422	2
0.8085	4.0426	0.4681	0.9574	3.2470	4
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.8191	3
0.1944	0.9722	0.8333	3.7333	2.4322	3
0.7674	3.8372	1.0000	5.0000	3.1454	4
0.5000	2.5000	0.8000	3.4800	1.4968	2
0.3810	1.9048	0.6667	2.4667	2.5600	3
0.2727	1.3636	0.6818	2.5818	3.1119	4
0.2222	1.1111	0.8889	4.1556	2.8249	3
0.5393	2.6966	1.0000	5.0000	2.9758	4
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	2.7901	3
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	3.1638	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.4672	4
0.8824	4.4118	1.0000	5.0000	2.1616	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0394	4
0.2500	1.2500	0.6667	2.4667	2.7301	3
0.3846	1.9231	0.5641	1.6872	2.3203	3
0.9259	4.6296	1.0000	5.0000	4.3860	5
0.2800	1.4000	0.4000	0.4400	2.0163	3
0.4483	2.2414	0.5862	1.8552	2.7668	3
0.3043	1.5217	0.5217	1.3652	1.6632	2
0.4667	2.3333	0.5333	1.4533	2.5376	3
0.4286	2.1429	0.8571	3.9143	2.1206	3
0.7656	3.8281	1.0000	5.0000	3.2284	4
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	3.1985	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.8095	3
0.8447	4.2235	1.0000	5.0000	3.2475	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.0038	4
0.4483	2.2414	1.0000	5.0000	2.4819	3
0.3056	1.5278	1.0000	5.0000	2.1056	3
0.3768	1.8841	1.0000	5.0000	2.5222	3
0.7064	3.5321	1.0000	5.0000	3.1844	4

0.4792	2.3958	1.0000	5.0000	2.8874	3
0.9431	4.7156	1.0000	5.0000	3.2415	4
0.9355	4.6774	1.0000	5.0000	3.0246	4
0.9302	4.6512	1.0000	5.0000	3.7044	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.5107	4
0.3820	1.9101	0.8202	3.9438	2.5912	3
0.2400	1.2000	0.6000	2.6500	2.5296	3
0.2222	1.1111	0.4444	1.7361	1.8436	2
0.6273	3.1364	0.8455	4.0920	3.1179	4
0.5156	2.5781	0.7656	3.6230	2.8309	3
0.8068	4.0341	0.9886	4.9332	3.3491	4
0.2727	1.3636	0.2727	0.7273	2.0925	3
0.8293	4.1463	1.0000	5.0000	2.9623	4
0.4889	2.4444	0.5333	2.2583	2.5798	3
0.1429	0.7143	0.5357	2.2723	2.7539	3
0.1724	0.8621	0.6552	2.9741	3.2982	4
0.6912	3.4559	0.7647	3.6176	3.1692	4
0.6552	3.2759	0.7356	3.4468	2.7810	3
0.3286	1.6429	0.9857	4.9161	3.6194	4
0.7077	3.5385	1.0000	5.0000	2.6332	3
0.5094	2.5472	0.5283	2.2288	3.4500	4
0.4286	2.1429	0.9643	4.7902	2.8262	3
0.9512	4.7561	1.0000	5.0000	3.2383	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0536	4
0.9796	4.8980	1.0000	5.0000	3.6143	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.8798	3
0.5714	2.8571	1.0000	5.0000	3.3569	4
0.5234	2.6168	1.0000	5.0000	1.7745	2
0.4956	2.4779	1.0000	5.0000	2.5043	3
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	2.7277	3
0.4516	2.2581	1.0000	5.0000	2.9178	3
0.3030	1.5152	0.6970	3.2197	3.0130	4
0.3898	1.9492	0.3559	1.2161	2.3473	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.6500	2.8025	3
0.2424	1.2121	0.8485	4.1098	2.3845	3
0.1538	0.7692	0.6923	3.1923	2.9192	3
0.2500	1.2500	0.7917	3.7760	2.5611	3
0.2647	1.3235	0.7353	3.4449	2.4926	3
0.5135	2.5676	1.0000	5.0000	2.7671	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.7577	2
0.4516	2.2581	0.5806	2.5363	2.1495	3
0.3333	1.6667	0.6667	3.0417	1.8863	2
0.5385	2.6923	1.0000	5.0000	2.6635	3
0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	3.1844	4
0.1579	0.7895	0.8947	4.3816	2.2659	3

0.0000	0.0000	0.7500	3.5313		SC
0.2174	1.0870	0.8043	3.8505	2.1017	3
0.2105	1.0526	0.6579	2.9901	2.0070	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.2202	3
0.4918	2.4590	0.5902	2.5922	2.4596	3
0.8000	4.0000	0.8000	3.8250	2.4299	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.8250	2.4511	3
0.4286	2.1429	0.8571	4.1607	2.2018	3
0.4762	2.3810	0.7143	3.3214	2.2602	3
0.5000	2.5000	0.7500	3.5313	2.8250	3
0.5000	2.5000	0.7500	3.5313	1.9526	3
0.2857	1.4286	0.7143	3.3214	2.5134	3
0.3750	1.8750	0.8750	4.2656	2.5360	3
0.4815	2.4074	1.0000	5.0000	2.6244	3
0.6667	3.3333	0.5000	2.0625	2.2095	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.9047	3
0.7813	3.9063	0.7500	3.5313	2.9314	3
0.7000	3.5000	0.9000	4.4125	2.5528	3
0.7143	3.5714	0.6429	2.9018	2.9030	3
0.6667	3.3333	0.6667	3.0417	3.0344	4
0.1875	0.9375	0.5625	2.4297	1.1488	2
0.8214	4.1071	0.8214	3.9509	2.9954	4
0.8400	4.2000	0.8400	4.0600	3.2938	4
0.3333	1.6667	0.4444	1.7361	2.9281	3
0.4063	2.0313	0.9688	4.8164	2.7797	3
0.2941	1.4706	0.8824	4.3088	2.8747	3
0.2647	1.3235	0.2353	0.5074	2.7096	3
0.3600	1.8000	0.6800	3.1200	2.7417	3
0.3056	1.5278	0.8333	4.0208	2.9359	3
0.7667	3.8333	0.9667	4.8042	2.6805	3
0.4167	2.0833	1.0000	5.0000	2.6607	3
0.5102	2.5510	0.9388	4.6403	3.2756	4
0.3333	1.6667	0.7692	3.6442	2.2601	3
0.4000	2.0000	0.4500	1.7687	1.7201	2
0.3333	1.6667	0.2222	0.4306	1.6374	2
0.7705	3.8525	0.7377	3.4590	3.2531	4
0.2963	1.4815	0.9630	4.7824	3.6950	4
0.1333	0.6667	0.4667	1.8667	1.2098	2
0.6735	3.3673	0.9184	4.5204	3.7743	4
0.3208	1.6038	0.6132	2.7276	2.2095	3
0.3400	1.7000	0.6300	2.8262	2.5882	3
0.3301	1.6505	0.6699	3.0607	2.9865	4
0.1333	0.6667	0.4667	1.8667	2.3919	3
0.3922	1.9608	0.6275	2.8113	2.6876	3
0.7353	3.6765	1.0000	5.0000	3.0261	4

0.6585	3.2927	1.0000	5.0000	2.9503	4
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	2.6708	3
0.6875	3.4375	1.0000	5.0000	3.4113	4
0.8636	4.3182	1.0000	5.0000	3.2563	4
0.5556	2.7778	0.8889	4.3472	3.0355	4
0.5542	2.7711	0.9277	4.5753	2.6606	3
0.4808	2.4038	0.8654	4.2091	3.5539	4
0.5152	2.5758	0.9091	4.4659	3.4665	4
0.3137	1.5686	0.8824	4.3088	3.3943	4
0.3704	1.8519	0.9259	4.5648		SC
0.5833	2.9167	0.9167	4.5104	3.0585	4
0.4500	2.2500	0.8250	3.9719	2.4787	3
0.4884	2.4419	0.8837	4.3169	3.6943	4
0.4000	2.0000	0.9000	4.4125	3.1151	4
0.5000	2.5000	0.8947	4.3816	3.9343	4
0.5400	2.7000	0.9400	4.6475	3.5938	4
0.6364	3.1818	0.8701	4.2370	3.5810	4
0.4844	2.4219	0.9375	4.6328	2.7284	3
0.4444	2.2222	0.8889	4.3472	3.0207	4
0.1429	0.7143	0.9714	4.8321	1.9131	2
0.1154	0.5769	0.9615	4.7740	2.3524	3
0.1081	0.5405	0.5405	2.3007	2.2954	3
0.4607	2.3034	0.7865	3.7458	2.7313	3
0.3962	1.9811	0.7736	3.6698	2.7430	3
0.7250	3.6250	0.7750	3.6781	3.1413	4
0.9167	4.5833	0.8333	4.0208	3.2628	4
0.8667	4.3333	0.9333	4.6083	3.5036	4
0.8333	4.1667	0.9583	4.7552	3.0465	4
0.8077	4.0385	0.8462	4.0962	2.9727	4
0.7727	3.8636	0.8182	3.9318	2.5518	3
0.4643	2.3214	0.8036	3.8460	2.4351	3
0.6538	3.2692	1.0000	5.0000	2.8962	3
0.6538	3.2692	1.0000	5.0000	2.5921	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	1.9985	3
0.3913	1.9565	0.6957	3.2120	3.1539	4
0.8158	4.0789	0.9211	4.5362	3.3640	4
0.7576	3.7879	0.8182	3.9318	3.3338	4
0.4583	2.2917	1.0000	5.0000	3.9774	5
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.8523	3
0.8421	4.2105	1.0000	5.0000	2.3697	3
0.2778	1.3889	1.0000	5.0000	3.1603	4
0.5556	2.7778	0.7778	3.6944	3.1348	4
0.2828	1.4141	0.9596	4.7626	2.7981	3
0.3500	1.7500	0.9250	4.5594	2.3005	3
0.2381	1.1905	1.0000	5.0000	2.3228	3

0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	1.5303	2
0.4000	2.0000	0.7000	3.2375	2.1849	3
0.4286	2.1429	0.6429	2.9018	1.7547	2
0.4688	2.3438	0.1563	0.0430	2.4610	3
0.7143	3.5714	0.9221	4.5422	3.1026	4
0.7143	3.5714	0.9221	4.5422	3.0116	4
0.6098	3.0488	1.0000	5.0000	2.8986	3
0.2195	1.0976	0.9268	4.5701	2.5838	3
0.1964	0.9821	0.6071	2.6920	2.4430	3
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	3.1932	4
0.3659	1.8293	0.5854	2.5640	2.3251	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.2644	4
0.8000	4.0000	0.8667	4.2167	2.8900	3
0.0714	0.3571	0.4286	1.6429	1.1833	2
0.1923	0.9615	0.6923	3.1923	1.8579	2
0.4118	2.0588	0.4706	1.8897	1.8995	2
0.1500	0.7500	0.7000	3.2375	1.6409	2
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.4476	3
0.4800	2.4000	0.8400	4.0600	2.3704	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.7054	3
0.4035	2.0175	0.8246	3.9693	2.8670	3
0.8879	4.4393	0.7477	3.5175	2.9130	3
0.3333	1.6667	0.6250	2.7969	2.4099	3
0.7436	3.7179	0.9744	4.8494	3.0125	4
0.8413	4.2063	0.8254	3.9742	2.5018	3
0.8500	4.2500	1.0000	5.0000	2.9523	4
0.6308	3.1538	0.7692	3.6442	2.8312	3
0.2182	1.0909	1.0000	5.0000	2.0246	3
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000	2.5829	3
0.7794	3.8971	1.0000	5.0000	3.2290	4
0.8519	4.2593	1.0000	5.0000	3.1298	4
0.8772	4.3860	1.0000	5.0000	3.5224	4
0.8046	4.0230	1.0000	5.0000	2.9059	3
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	3.2710	4
0.8132	4.0659	1.0000	5.0000	2.8866	3
0.8444	4.2222	1.0000	5.0000	2.8100	3
0.8065	4.0323	1.0000	5.0000	2.8062	3
0.9528	4.7640	1.0000	5.0000	3.5631	4
0.8409	4.2045	1.0000	5.0000	3.1219	4
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000	2.2366	3
0.6261	3.1304	1.0000	5.0000	2.7945	3
0.7753	3.8764	1.0000	5.0000	2.8772	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.2012	4
0.8421	4.2105	1.0000	5.0000	3.0741	4
0.6552	3.2759	1.0000	5.0000	3.5768	4

0.8740	4.3701	1.0000	5.0000	3.7600	4
0.8605	4.3023	1.0000	5.0000	3.4677	4
0.8831	4.4156	1.0000	5.0000	3.6025	4
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.7489	3
0.9375	4.6875	1.0000	5.0000	3.4110	4
0.8837	4.4186	1.0000	5.0000	3.3692	4
0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	3.0770	4
0.9524	4.7619	1.0000	5.0000	3.3170	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.9888	5
0.4643	2.3214	1.0000	5.0000	2.8626	3
0.6825	3.4127	1.0000	5.0000	3.2605	4
0.7042	3.5211	1.0000	5.0000	3.1611	4
0.4583	2.2917	1.0000	5.0000	2.7789	3
0.1176	0.5882	1.0000	5.0000	3.4194	4
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	3.1252	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.8649	3
0.4727	2.3636	1.0000	5.0000	2.8146	3
0.8025	4.0123	1.0000	5.0000	3.1505	4
0.7973	3.9865	1.0000	5.0000	3.3642	4
0.6471	3.2353	1.0000	5.0000	2.9347	3
0.1905	0.9524	0.4762	1.9226	2.5734	3
0.4167	2.0833	0.8333	4.0208	2.7338	3
0.6800	3.4000	1.0000	5.0000	2.9000	3
0.9091	4.5455	1.0000	5.0000	4.3026	5
0.1667	0.8333	0.5476	2.3423	2.7836	3
0.0769	0.3846	1.0000	5.0000	1.9769	3
0.7222	3.6111	0.6111	2.7153	1.5067	2
0.4444	2.2222	0.8519	4.1296	2.2041	3
0.4545	2.2727	0.7273	3.3977	2.9142	3
0.6250	3.1250	0.8750	4.2656	2.7970	3
0.4737	2.3684	0.8947	4.3816	2.1962	3
0.5263	2.6316	0.8947	4.3816	2.5720	3
0.5143	2.5714	0.6000	2.6500	2.6451	3
0.5000	2.5000	0.9091	4.4659	2.8261	3
0.4400	2.2000	1.0000	5.0000	2.2244	3
0.2903	1.4516	0.8710	4.2419	3.6187	4
0.0909	0.4545	0.7273	3.3977	1.4991	2
0.4444	2.2222	0.7593	3.5856	2.4956	3
0.4000	2.0000	0.7818	3.7182	2.8648	3
0.3175	1.5873	0.7302	3.4147	2.4516	3
0.7083	3.5417	0.7292	3.4089	3.2955	4
0.5000	2.5000	0.7500	3.5313	2.5926	3
0.8400	4.2000	1.0000	5.0000	3.1623	4
0.7188	3.5938	0.9688	4.8164	2.9907	4
0.6737	3.3684	0.9263	4.5671	3.1690	4

0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	2.3536	3
0.7931	3.9655	0.6207	2.7716	2.5584	3
0.5510	2.7551	0.8367	4.0408	2.6992	3
0.4545	2.2727	0.7727	3.6648	2.6694	3
0.4667	2.3333	0.8667	4.2167	1.5907	2
0.3929	1.9643	1.0000	5.0000	2.1279	3
0.4000	2.0000	0.7000	3.2375	2.4901	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	1.8422	2
0.4000	2.0000	0.7333	3.4333	2.2554	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.8250	1.9210	2
0.6400	3.2000	1.0000	5.0000	3.3306	4
0.3636	1.8182	0.6364	2.8636	2.1809	3
0.6000	3.0000	0.6000	2.6500	2.1809	3
0.5000	2.5000	0.7500	3.5313	3.7538	4
0.4000	2.0000	0.6000	2.6500	3.0251	4
0.9565	4.7826	0.9565	4.7446	4.1517	5
0.6333	3.1667	1.0000	5.0000	2.9352	3
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	3.0752	4
0.5000	2.5000	0.7857	3.7411	2.8854	3
0.3333	1.6667	0.8667	4.2167	2.5832	3
0.3636	1.8182	0.8182	3.9318	1.7203	2
0.4118	2.0588	0.5294	2.2353	2.1735	3
0.4286	2.1429	0.5714	2.4821	2.3966	3
0.7273	3.6364	1.0000	5.0000	3.1941	4
0.4000	2.0000	0.9000	4.4125	2.3017	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1600	4
0.3929	1.9643	0.6786	3.1116	2.7001	3
0.4000	2.0000	0.3429	1.1393	2.0202	3
0.4324	2.1622	0.5405	2.3007	2.1424	3
0.2593	1.2963	0.5926	2.6065	2.1258	3
0.0513	0.2564	0.2821	0.7821	1.7539	2
0.1071	0.5357	0.9286	4.5804	1.6548	2
0.4000	2.0000	0.9200	4.5300	2.7662	3
0.7021	3.5106	0.9362	4.6250	4.1100	5
0.5077	2.5385	0.7538	3.5538	2.5098	3
0.3659	1.8293	0.6585	2.9939	3.5244	4
0.3750	1.8750	0.6250	2.7969	2.0624	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	3.1095	4
0.4231	2.1154	0.8462	4.0962	2.5288	3
0.4000	2.0000	0.7333	3.4333	2.3993	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.6257	3
0.3333	1.6667	0.8519	4.1296	2.1055	3
0.4545	2.2727	0.5909	2.5966	2.2744	3
0.3333	1.6667	0.5667	2.4542	2.5935	3
0.2222	1.1111	0.7037	3.2593	1.7936	2

0.3462	1.7308	0.7692	3.6442	2.0650	3
0.1154	0.5769	0.8077	3.8702	2.3497	3
0.6190	3.0952	1.0000	5.0000	2.1020	3
0.5238	2.6190	1.0000	5.0000	2.4228	3
0.7778	3.8889	0.8889	4.3472	3.1795	4
0.6552	3.2759	1.0000	5.0000	2.7506	3
0.2090	1.0448	0.3582	1.2295	2.8957	3
0.1333	0.6667	0.5667	2.4542	1.6158	2
0.1579	0.7895	0.6842	3.1447	1.7793	2
0.1333	0.6667	0.6000	2.6500	1.3777	2
0.2353	1.1765	0.5882	2.5809	2.1883	3
0.1429	0.7143	0.4762	1.9226	2.2589	3
0.1250	0.6250	0.4250	1.6219	1.5127	2
0.1176	0.5882	0.7059	3.2721		SC
0.6667	3.3333	0.9630	4.7824	2.6658	3
0.7297	3.6486	0.8378	4.0473	3.0230	4
0.5294	2.6471	1.0000	5.0000	2.3648	3
0.1852	0.9259	0.7037	3.2593	2.3176	3
0.3333	1.6667	0.8148	3.9120	2.0438	3
0.1111	0.5556	0.7778	3.6944	1.4391	2
0.3000	1.5000	1.0000	5.0000	3.6019	4
0.5750	2.8750	1.0000	5.0000	2.8819	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.8250	3.6126	4
0.5000	2.5000	0.3750	1.3281	1.3809	2
0.1463	0.7317	0.6341	2.8506	1.5785	2
0.4762	2.3810	0.8571	4.1607	2.4440	3
0.8182	4.0909	0.8636	4.1989	3.9378	4
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	3.8738	4
0.0000	0.0000	0.6667	3.0417	2.4148	3
0.4074	2.0370	0.9630	4.7824	3.2662	4
0.4138	2.0690	0.8621	4.1897	4.1448	5
0.5806	2.9032	1.0000	5.0000	2.6964	3
0.4167	2.0833	0.4583	1.8177	1.8599	2
0.5500	2.7500	0.9500	4.7062	3.1048	4
0.3846	1.9231	0.8462	4.0962	2.7781	3
0.4211	2.1053	1.0000	5.0000	2.5083	3
0.2647	1.3235	0.5294	2.2353	3.1500	4
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	3.1161	4
0.3214	1.6071	0.7857	3.7411	2.6409	3
0.4583	2.2917	0.6875	3.1641	3.2295	4
0.1613	0.8065	0.6452	2.9153	1.9796	3
0.4432	2.2159	0.6705	3.0639	3.0451	4
0.2609	1.3043	0.9565	4.7446	2.4094	3
0.3684	1.8421	0.5789	2.5263	1.8798	2
0.6087	3.0435	1.0000	5.0000	1.7301	2

0.4000	2.0000	0.4000	1.4750	1.7391	2
0.4483	2.2414	1.0000	5.0000	3.2415	4
0.3846	1.9231	0.5769	2.5144	3.0790	4
0.4444	2.2222	0.8889	4.3472	2.6752	3
0.0444	0.2222	0.4667	1.8667	3.0931	4
0.4000	2.0000	0.8000	3.8250	3.1996	4
0.4286	2.1429	0.5714	2.4821	1.3685	2
0.3077	1.5385	0.6923	3.1923	2.5937	3
0.4737	2.3684	0.5263	2.2171	2.4470	3
0.0938	0.4688	0.5000	2.0625	2.0034	3
0.5000	2.5000	0.8750	4.2656	2.4828	3
0.2703	1.3514	0.9189	4.5236	2.2064	3
0.2143	1.0714	0.8571	4.1607	2.9182	3
0.3077	1.5385	0.7179	3.3429	3.5220	4
0.3750	1.8750	0.6667	3.0417	2.3020	3
0.1481	0.7407	0.5185	2.1713	1.9974	3
0.7500	3.7500	0.8333	4.0208	2.5295	3
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	3.0530	4
0.1200	0.6000	1.0000	5.0000	2.7507	3
0.5000	2.5000	0.8000	3.8250	2.9086	3
0.1111	0.5556	0.1852	0.2130	0.9913	2
0.1600	0.8000	0.3000	0.8875	2.2931	3
0.8333	4.1667	0.7500	3.5313	2.2289	3
0.4286	2.1429	0.4286	1.6429	2.6535	3
0.6364	3.1818	0.7273	3.3977	2.4052	3
0.1026	0.5128	0.6667	3.0417	2.5538	3
0.2286	1.1429	0.6286	2.8179	1.9243	2
0.5714	2.8571	0.6429	2.9018	1.7910	2
0.4000	2.0000	0.7000	3.2375	2.0698	3
0.3265	1.6327	0.9592	4.7602	2.5266	3
0.4118	2.0588	0.9412	4.6544	2.5185	3
0.4783	2.3913	1.0000	5.0000	2.6243	3
0.1071	0.5357	0.6071	2.6920	2.3277	3
0.0833	0.4167	0.8333	4.0208	2.2064	3
0.5789	2.8947	0.6842	3.1447	2.6815	3
0.2647	1.3235	1.0000	5.0000	3.1028	4
0.3860	1.9298	1.0000	5.0000	2.3643	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.7152	3
0.4286	2.1429	0.7143	3.3214	2.4716	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.0285	3
0.1000	0.5000	0.6500	2.9437	1.3963	2
0.5938	2.9688	0.9688	4.8164	2.9202	3
0.7400	3.7000	0.4600	1.8275	2.8952	3
0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	2.7553	3
0.6154	3.0769	1.0000	5.0000	2.9977	4

0.6129	3.0645	0.9032	4.4315	2.6466	3
0.1724	0.8621	0.5517	2.3664	2.3545	3
0.1154	0.5769	0.6923	3.1923	1.5876	2
0.1034	0.5172	0.5172	2.1638	1.6643	2
0.2162	1.0811	0.4324	1.6655	2.2714	3
0.6154	3.0769	0.9615	4.7740	2.4287	3
0.1304	0.6522	0.8261	3.9783	2.0363	3
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	3.2626	4
0.3750	1.8750	0.5000	2.0625	3.3860	4
0.2069	1.0345	1.0000	5.0000	2.3801	3
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	1.7858	2
0.3333	1.6667	0.5000	2.0625	2.6362	3
0.4545	2.2727	0.2000	0.3000	2.1804	3
0.3750	1.8750	0.8750	4.2656	3.8562	4
0.4000	2.0000	0.6000	2.6500	2.2277	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.1389	3
0.0625	0.3125	0.8750	4.2656	1.7627	2
0.0000	0.0000	0.2632	0.6711	2.3530	3
0.0000	0.0000	0.8421	4.0724	2.4496	3
0.4167	2.0833	1.0000	5.0000	3.2567	4
0.2222	1.1111	1.0000	5.0000	2.5854	3
0.2759	1.3793	0.5862	2.5690	2.1881	3
0.4091	2.0455	1.0000	5.0000	2.9089	3
0.0889	0.4444	0.6000	2.6500	1.4577	2
0.2000	1.0000	0.8571	4.1607	2.9348	3
0.4000	2.0000	0.7000	3.2375	2.5361	3
0.4444	2.2222	0.7778	3.6944	1.9551	3
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	2.0096	3
0.3636	1.8182	0.7727	3.6648	2.4984	3
0.0857	0.4286	0.3143	0.9714	1.5673	2
0.6304	3.1522	1.0000	5.0000	2.6363	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.6585	3
0.4706	2.3529	1.0000	5.0000	2.9871	4
0.0000	0.0000	0.6667	3.0417	1.4519	2
0.1034	0.5172	0.7931	3.7845	2.1861	3
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000	2.5377	3
0.3333	1.6667	0.8889	4.3472	2.3633	3
0.2647	1.3235	0.7647	3.6176	2.4978	3
0.4359	2.1795	0.8718	4.2468	3.0065	4
0.3000	1.5000	0.7000	3.2375	1.9294	2
0.3514	1.7568	0.7027	3.2534	2.4513	3
0.4286	2.1429	0.5000	2.0625	2.9035	3
0.4500	2.2500	1.0000	5.0000	2.8575	3
0.2973	1.4865	1.0000	5.0000	2.7285	3
0.3913	1.9565	1.0000	5.0000	2.8222	3

0.1795	0.8974	1.0000	5.0000	2.3821	3
0.7188	3.5938	0.8125	3.8984	2.3343	3
0.1176	0.5882	0.6176	2.7537	2.2250	3
0.2917	1.4583	0.6667	3.0417	2.9655	4
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	2.4893	3
0.4000	2.0000	0.9600	4.7650	2.8267	3
0.6000	3.0000	0.8000	3.8250	2.7459	3
0.2813	1.4063	0.5313	2.2461	3.0639	4
0.1111	0.5556	0.6667	3.0417	2.2553	3
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	1.9638	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	1.5794	2
0.2500	1.2500	0.6786	3.1116	2.6561	3
0.4074	2.0370	0.8889	4.3472	3.6010	4
0.4000	2.0000	0.8000	3.8250	2.2254	3
0.2500	1.2500	0.2500	0.5938	1.4402	2
0.3750	1.8750	0.6250	2.7969	2.3998	3
0.4167	2.0833	0.9167	4.5104	1.5416	2
0.8000	4.0000	0.8000	3.8250	4.3399	5
0.9231	4.6154	1.0000	5.0000	3.6901	4
0.1852	0.9259	0.4815	1.9537	2.1855	3
0.2778	1.3889	0.6111	2.7153	1.9318	2
0.4286	2.1429	0.5714	2.4821	2.2705	3
0.3333	1.6667	0.7778	3.6944	3.1770	4
0.2250	1.1250	1.0000	5.0000	2.0923	3
0.3704	1.8519	0.4815	1.9537	2.5333	3
0.5745	2.8723	1.0000	5.0000	3.1014	4
0.2143	1.0714	0.2857	0.8036	1.8129	2
0.3824	1.9118	0.5882	2.5809	2.5033	3
0.8235	4.1176	0.9412	4.6544	3.2975	4
0.1277	0.6383	0.1489	0.0000	2.8042	3
0.1538	0.7692	0.6154	2.7404		SC
0.5405	2.7027	0.4595	1.8243	2.9931	4
0.4211	2.1053	0.4211	1.5987	1.8928	2
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.6263	3
0.2727	1.3636	0.7727	3.6648	2.6681	3
0.1053	0.5263	1.0000	5.0000	2.4904	3
0.6087	3.0435	1.0000	5.0000	2.9710	4
0.3529	1.7647	1.0000	5.0000		SC
0.4000	2.0000	0.6000	2.6500	2.1377	3
0.2558	1.2791	0.5116	2.1308	2.4800	3
0.4000	2.0000	0.8000	3.8250	3.3559	4
0.6129	3.0645	1.0000	5.0000	2.8601	3
0.4000	2.0000	0.5000	2.0625	2.1469	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.6500	2.1017	3
0.4286	2.1429	0.7143	3.3214	2.1189	3

0.4118	2.0588	0.4706	1.8897	1.9982	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	4.2305	5
0.1667	0.8333	0.0556	0.0000	2.1727	3
0.2963	1.4815	0.8519	4.1296	2.4788	3
0.4211	2.1053	0.6842	3.1447	2.1041	3
0.7419	3.7097	0.8065	3.8629	2.7534	3
0.4400	2.2000	0.5200	2.1800	2.5838	3
0.4211	2.1053	0.7895	3.7632	2.1699	3
0.4286	2.1429	0.7143	3.3214	2.4294	3
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.7168	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3591	4
0.3750	1.8750	0.7500	3.5313	2.5588	3
0.3158	1.5789	0.8421	4.0724	2.4111	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.4043	3
0.1563	0.7813	0.2500	0.5938	2.9319	3
0.4000	2.0000	0.7500	3.5313	2.1598	3
0.4231	2.1154	0.7692	3.6442	3.0704	4
0.5932	2.9661	1.0000	5.0000	2.3546	3
0.1667	0.8333	0.4000	1.4750	2.2655	3
0.3571	1.7857	0.5000	2.0625	2.4219	3
0.3333	1.6667	0.8095	3.8810	2.7884	3
0.4118	2.0588	0.8235	3.9632	2.7698	3
0.4211	2.1053	0.5263	2.2171	2.1355	3
0.3478	1.7391	0.3913	1.4239	2.5780	3
0.0263	0.1316	0.0132	0.0000	1.7195	2
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	1.4811	2
0.4118	2.0588	0.4706	1.8897	1.9550	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.6500	2.2818	3
0.1053	0.5263	0.7368	3.4539	2.6536	3
0.3333	1.6667	0.6667	3.0417	2.7469	3
0.0526	0.2632	0.1579	0.0526	1.1791	2
0.4118	2.0588	0.4706	1.8897	2.0708	3
0.5789	2.8947	1.0000	5.0000	2.8645	3
0.1250	0.6250	0.9375	4.6328	2.4184	3
0.0000	0.0000	0.8182	3.9318	1.8944	2
0.4167	2.0833	0.6667	3.0417	2.9131	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.6632	3
0.0870	0.4348	0.0000	0.0000	2.1128	3
0.0714	0.3571	0.7143	3.3214	1.7789	2
0.1600	0.8000	0.3600	1.2400	2.2574	3
0.2414	1.2069	1.0000	5.0000	2.6174	3
0.4286	2.1429	0.5714	2.4821	2.5672	3
0.3478	1.7391	1.0000	5.0000	2.4501	3
0.1622	0.8108	0.6486	2.9358		SC
0.8377	4.1883	1.0000	5.0000	3.1682	4

0.8129	4.0647	1.0000	5.0000	3.0896	4
0.8395	4.1975	1.0000	5.0000	3.6156	4
0.8235	4.1176	1.0000	5.0000	2.9305	3
0.7805	3.9024	1.0000	5.0000	2.6846	3
0.6286	3.1429	1.0000	5.0000	2.8801	3
0.4762	2.3810	1.0000	5.0000	2.2880	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.4440	3
0.6517	3.2584	1.0000	5.0000	3.1026	4
0.6724	3.3621	1.0000	5.0000	3.0443	4
0.9323	4.6615	1.0000	5.0000	3.4240	4
0.9557	4.7783	1.0000	5.0000	3.0638	4
0.9130	4.5652	1.0000	5.0000	2.8669	3
0.9242	4.6212	1.0000	5.0000	3.6830	4
0.6143	3.0714	0.8857	4.2381	3.3801	4
0.8795	4.3976	0.9639	4.7590	4.1772	5
0.9221	4.6104	0.9870	4.9134	4.3486	5
0.0000	0.0000	0.2500	0.0000	2.3755	3
0.5455	2.7273	0.2727	0.1515	2.7095	3
0.8283	4.1414	1.0000	5.0000	3.4714	4
0.7966	3.9831	1.0000	5.0000	3.1753	4
0.8228	4.1139	1.0000	5.0000	3.6007	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	2.7976	3
0.3846	1.9231	0.9231	4.4872	2.0005	3
0.7190	3.5948	0.8366	3.9107	3.0303	4
0.3043	1.5217	0.3478	0.6522	2.5027	3
0.5357	2.6786	0.4643	1.4286	2.9246	3
0.9540	4.7701	1.0000	5.0000	2.9777	4
0.9434	4.7170	1.0000	5.0000	3.2355	4
0.9652	4.8261	1.0000	5.0000	4.8539	5
0.9737	4.8684	1.0000	5.0000	2.6944	3
0.9844	4.9219	1.0000	5.0000	3.4167	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2248	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3169	4
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.3808	3
0.4054	2.0270	0.3784	0.8559	2.8031	3
0.8372	4.1860	1.0000	5.0000		SC
0.8980	4.4898	1.0000	5.0000		SC
0.7209	3.6047	1.0000	5.0000		SC
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.4286	2.1429	0.8750	4.1667	2.7466	3
0.4444	2.2222	0.9074	4.3827	2.8474	3
0.5200	2.6000	0.5600	2.0667	2.6184	3
0.4783	2.3913	0.5652	2.1014	3.7797	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	2.9479	4
0.8000	4.0000	0.6000	2.3333	2.7010	3

0.5000	2.5000	0.8333	3.8889	2.4988	3
0.8333	4.1667	0.3333	0.5556	2.6145	3
0.7000	3.5000	0.6000	2.3333	2.3877	3
0.6667	3.3333	0.6667	2.7778	2.7957	3
0.6774	3.3871	0.6129	2.4194	2.9876	4
0.1379	0.6897	0.3103	0.4023	1.4796	2
0.6078	3.0392	0.9020	4.3464	3.1075	4
0.1765	0.8824	0.6471	2.6471	1.2207	2
0.7073	3.5366	0.8049	3.6992	3.1580	4
0.6579	3.2895	0.7895	3.5965	2.7895	3
0.3019	1.5094	0.8113	3.7421	1.2543	2
0.5690	2.8448	0.9655	4.7701	2.2959	3
0.4615	2.3077	0.8462	3.9744	2.3290	3
0.0000	0.0000	0.8667	4.1111	1.7482	2
0.5211	2.6056	0.8873	4.2488	2.9117	3
0.6118	3.0588	0.8118	3.7451	3.1130	4
0.3729	1.8644	0.6610	2.7401	2.2653	3
0.7250	3.6250	0.8750	4.1667		SC
0.8108	4.0541	1.0000	5.0000	3.2857	4
0.5926	2.9630	1.0000	5.0000	2.5816	3
0.3871	1.9355	1.0000	5.0000	1.9587	3
0.4063	2.0313	1.0000	5.0000	3.2735	4
0.5000	2.5000	0.9545	4.6970	2.7266	3
0.2727	1.3636	0.5455	1.9697	2.4635	3
0.3571	1.7857	0.5952	2.3016	3.3195	4
0.8000	4.0000	0.9333	4.5556	2.6820	3
0.2143	1.0714	0.8571	4.0476	2.5280	3
0.9216	4.6078	0.6667	2.7778	3.2437	4
0.9833	4.9167	0.8333	3.8889	4.6189	5
0.6500	3.2500	1.0000	5.0000	3.0960	4
0.8176	4.0878	1.0000	5.0000	3.0294	4
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.4762	3
0.6429	3.2143	1.0000	5.0000	3.1036	4
0.7077	3.5385	1.0000	5.0000	3.1288	4
0.8462	4.2308	1.0000	5.0000	2.5356	3
0.7857	3.9286	1.0000	5.0000	2.8014	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	2.9711	4
0.7209	3.6047	1.0000	5.0000	2.9937	4
0.6140	3.0702	1.0000	5.0000	2.9204	3
0.7917	3.9583	1.0000	5.0000	2.8581	3
0.8286	4.1429	1.0000	5.0000	2.7939	3
0.8387	4.1935	1.0000	5.0000	2.9145	3
0.8316	4.1579	1.0000	5.0000	3.1328	4
0.8718	4.3590	1.0000	5.0000	3.1200	4
0.7021	3.5106	1.0000	5.0000	2.3973	3

0.8235	4.1176	1.0000	5.0000		SC
0.8648	4.3238	1.0000	5.0000	2.6012	3
0.8843	4.4215	1.0000	5.0000	3.0899	4
0.9367	4.6835	1.0000	5.0000	3.3271	4
0.9483	4.7414	1.0000	5.0000	3.5396	4
0.9204	4.6019	1.0000	5.0000	3.4401	4
0.9383	4.6914	1.0000	5.0000	3.5719	4
0.8824	4.4118	1.0000	5.0000	4.0799	5
0.7634	3.8172	1.0000	5.0000	3.4349	4
0.6146	3.0729	1.0000	5.0000	2.3988	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.3335	3
0.7816	3.9080	1.0000	5.0000	3.4250	4
0.9038	4.5192	1.0000	5.0000	3.1880	4
0.8872	4.4361	1.0000	5.0000	3.5031	4
0.8145	4.0726	1.0000	5.0000	3.4845	4
0.7838	3.9189	1.0000	5.0000	2.9032	3
0.6974	3.4868	1.0000	5.0000	2.9114	3
0.8493	4.2466	1.0000	5.0000	3.2140	4
0.8554	4.2771	1.0000	5.0000	2.6292	3
0.8830	4.4152	1.0000	5.0000	3.3791	4
0.9167	4.5833	1.0000	5.0000	3.6874	4
0.8049	4.0244	1.0000	5.0000	2.9528	4
0.8901	4.4505	1.0000	5.0000	3.1591	4
0.8617	4.3085	1.0000	5.0000	3.5747	4
0.5370	2.6852	1.0000	5.0000	2.6019	3
0.8939	4.4697	1.0000	5.0000	2.8854	3
0.8958	4.4792	1.0000	5.0000	3.5591	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5942	4
0.9375	4.6875	1.0000	5.0000	3.6105	4
0.9444	4.7222	1.0000	5.0000	3.8111	4
0.9057	4.5283	1.0000	5.0000	3.2492	4
0.8864	4.4318	1.0000	5.0000	3.4247	4
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	3.4088	4
0.5294	2.6471	1.0000	5.0000	2.0491	3
0.4918	2.4590	1.0000	5.0000	2.3000	3
0.5455	2.7273	1.0000	5.0000	2.4363	3
0.6053	3.0263	1.0000	5.0000	2.5998	3
0.5303	2.6515	1.0000	5.0000	2.7659	3
0.9649	4.8246	1.0000	5.0000	3.1666	4
0.9574	4.7872	1.0000	5.0000	3.3815	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.9507	5
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.7496	4
0.6506	3.2530	1.0000	5.0000	3.1268	4
0.3902	1.9512	1.0000	5.0000	3.0628	4
0.5263	2.6316	1.0000	5.0000	3.2271	4

0.7222	3.6111	1.0000	5.0000	3.1140	4
0.4464	2.2321	1.0000	5.0000	2.6709	3
0.8387	4.1935	1.0000	5.0000	3.3843	4
0.6984	3.4921	1.0000	5.0000	3.0382	4
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.1928	4
0.6769	3.3846	1.0000	5.0000	2.8407	3
0.6500	3.2500	1.0000	5.0000	3.1271	4
0.8056	4.0278	1.0000	5.0000	3.4170	4
0.7973	3.9865	1.0000	5.0000	3.3361	4
0.5890	2.9452	1.0000	5.0000	3.3959	4
0.5823	2.9114	1.0000	5.0000	2.9841	4
0.8841	4.4203	1.0000	5.0000	2.0773	3
0.8904	4.4521	1.0000	5.0000	4.6809	5
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	4.7056	5
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	4.6912	5
0.7288	3.6441	1.0000	5.0000	2.7559	3
0.6522	3.2609	1.0000	5.0000	2.3022	3
0.8649	4.3243	1.0000	5.0000	3.2532	4
0.5882	2.9412	1.0000	5.0000	2.3453	3
0.2963	1.4815	0.7037	3.0247	2.9681	4
0.3768	1.8841	0.7971	3.6473	1.8692	2
0.3846	1.9231	0.8269	3.8462	2.0355	3
0.3836	1.9178	0.8082	3.7215	1.9812	3
0.0345	0.1724	0.5517	2.0115	2.2579	3
0.4800	2.4000	0.7600	3.4000	2.5912	3
0.8519	4.2593	1.0000	5.0000	3.0239	4
0.8000	4.0000	0.8000	3.6667	2.3561	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0324	4
0.6842	3.4211	1.0000	5.0000	3.1943	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0295	3
0.5000	2.5000	0.5625	2.0833	2.7493	3
0.4375	2.1875	1.0000	5.0000	2.9655	4
0.3810	1.9048	0.8571	4.0476		SC
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.1967	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.9881	4
0.7308	3.6538	0.8462	3.9744	2.7054	3
0.2353	1.1765	0.3529	0.6863	1.3166	2
0.1220	0.6098	1.0000	5.0000	1.9637	3
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	1.9866	3
0.7174	3.5870	0.7826	3.5507	3.5679	4
0.4400	2.2000	0.8400	3.9333	3.0297	4
0.3846	1.9231	0.5385	1.9231	2.1509	3
0.8000	4.0000	0.6000	2.3333	2.8950	3
0.7241	3.6207	0.8621	4.0805	2.8083	3
0.4118	2.0588	0.8235	3.8235	2.4551	3

0.3333	1.6667	0.5000	1.6667	2.8298	3
0.0769	0.3846	0.6154	2.4359	2.7209	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.7472	4
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.4901	4
0.4000	2.0000	0.6000	2.3333		SC
0.3810	1.9048	0.8095	3.7302		SC
0.4167	2.0833	0.9167	4.4444		SC
0.4118	2.0588	1.0000	5.0000	2.4191	3
0.4737	2.3684	1.0000	5.0000	3.8000	4
0.1250	0.6250	0.5625	2.0833	2.0814	3
0.1111	0.5556	0.5556	2.0370	1.8216	2
0.3514	1.7568	0.6486	2.6577	2.4902	3
0.1154	0.5769	0.7692	3.4615	2.5540	3
0.6000	3.0000	0.7000	3.0000	2.1996	3
0.3488	1.7442	1.0000	5.0000	2.1521	3
0.5417	2.7083	1.0000	5.0000	2.5156	3
0.2093	1.0465	1.0000	5.0000	2.5541	3
0.4727	2.3636	1.0000	5.0000	2.7664	3
0.3529	1.7647	0.5294	1.8627	3.2169	4
0.6429	3.2143	0.5357	1.9048	2.8705	3
0.6500	3.2500	0.4750	1.5000	3.7409	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.9025	3
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	3.6285	4
0.4615	2.3077	0.2051	0.0000	2.7558	3
0.4595	2.2973	0.1892	0.0000	2.0768	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.4617	3
0.2000	1.0000	0.8000	3.6667	2.3651	3
0.6040	3.0198	1.0000	5.0000	3.1824	4
0.6552	3.2759	1.0000	5.0000	2.9299	3
0.6222	3.1111	1.0000	5.0000	2.7637	3
0.7632	3.8158	1.0000	5.0000	2.9338	3
0.7907	3.9535	1.0000	5.0000	2.7753	3
0.3077	1.5385	0.6923	2.9487		SC
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.4061	3
0.6071	3.0357	0.9821	4.8810	3.3101	4
0.4691	2.3457	1.0000	5.0000	3.1228	4
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000		SC
0.9048	4.5238	1.0000	5.0000	3.1535	4
0.8889	4.4444	1.0000	5.0000	3.2680	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.0132	4
0.7778	3.8889	1.0000	5.0000	2.7336	3
0.2041	1.0204	0.7347	3.2313	2.8311	3
0.5238	2.6190	1.0000	5.0000	3.0828	4
0.0909	0.4545	0.0000	0.0000	0.7788	1
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.9722	4

0.5417	2.7083	1.0000	5.0000	2.7707	3
0.6316	3.1579	0.7895	3.5965	2.9175	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.1282	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.4032	4
0.3500	1.7500	0.9000	4.3333	3.0729	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.3489	4
0.3750	1.8750	0.7500	3.3333	2.5807	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000		SC
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2067	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2612	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.4194	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5794	4
0.2400	1.2000	0.6800	2.8667	2.4924	3
0.7593	3.7963	1.0000	5.0000	1.7189	2
0.4194	2.0968	1.0000	5.0000	2.5541	3
0.3333	1.6667	0.9333	4.5556	2.6333	3
0.0364	0.1818	0.0000	0.0000	1.6932	2
0.0179	0.0893	0.0179	0.0000	1.8752	2
0.7391	3.6957	1.0000	5.0000	3.7373	4
0.4000	2.0000	1.0000	5.0000	2.6095	3
0.8095	4.0476	1.0000	5.0000	2.7999	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.5932	3
0.7600	3.8000	1.0000	5.0000	3.4082	4
0.0000	0.0000	0.7500	3.3333		SC
0.0417	0.2083	0.4583	1.3889	1.9780	3
0.0000	0.0000	0.5000	1.6667		SC
0.0000	0.0000	0.3125	0.4167	2.0729	3
0.0000	0.0000	0.1111	0.0000	2.2031	3
0.2632	1.3158	0.4211	1.1404	1.9873	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	2.6718	3
0.4634	2.3171	1.0000	5.0000	2.7337	3
0.7381	3.6905	1.0000	5.0000	3.5043	4
0.6809	3.4043	1.0000	5.0000	3.4440	4
0.6087	3.0435	1.0000	5.0000	3.0398	4
0.7021	3.5106	1.0000	5.0000	3.1282	4
0.8800	4.4000	1.0000	5.0000	3.8428	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.6729	4
0.4815	2.4074	1.0000	5.0000	1.3720	2
0.7186	3.5928	1.0000	5.0000	3.5659	4
0.9714	4.8571	1.0000	5.0000	2.9027	3
0.9643	4.8214	1.0000	5.0000	3.7013	4
0.6176	3.0882	0.7941	3.5512	2.9920	4
0.5000	2.5000	0.7000	2.8889	2.5816	3
0.7333	3.6667	0.5667	1.9506	2.3933	3
0.6667	3.3333	0.8621	4.0294	3.5447	4

0.9022	4.5109	0.9891	4.9235	2.9008	3
0.8148	4.0741	1.0000	5.0000	3.2734	4
0.5490	2.7451	0.3529	0.4466	2.6930	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.1852	3.0542	4
0.7500	3.7500	0.6667	2.6543	3.2130	4
0.8500	4.2500	1.0000	5.0000	2.5339	3
0.9836	4.9180	1.0000	5.0000	3.4222	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2493	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.7399	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	4.4208	5
0.4762	2.3810	1.0000	5.0000	2.7849	3
0.5526	2.7632	0.2895	0.0000	2.5023	3
0.5882	2.9412	0.9412	4.5861	3.3468	4
0.2105	1.0526	0.6842	2.7778	2.6307	3
0.4444	2.2222	0.8519	3.9575	3.5046	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.2040	4
0.5238	2.6190	0.7143	2.9894	2.6846	3
0.2857	1.4286	0.8571	3.9947	2.2056	3
0.2245	1.1224	0.8980	4.2819	2.0403	3
0.2051	1.0256	0.8462	3.9174	2.5133	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000		SC
0.4839	2.4194	0.5323	1.7085	2.5267	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.9254	3
0.6667	3.3333	0.7778	3.4362	2.4654	3
0.6000	3.0000	0.9000	4.2963	2.8009	3
0.6364	3.1818	0.6364	2.4411	3.2643	4
0.5000	2.5000	0.6667	2.6543	2.6260	3
0.7750	3.8750	0.7750	3.4167	2.9416	3
0.7368	3.6842	0.7895	3.5185	3.6322	4
0.2857	1.4286	0.7143	2.9894	2.4174	3
0.3077	1.5385	0.5385	1.7521	1.5273	2
0.5294	2.6471	0.8235	3.7582	2.9603	4
0.6667	3.3333	0.9649	4.7531	3.0858	4
0.3590	1.7949	0.7179	3.0152	2.4077	3
0.6267	3.1333	0.9733	4.8123	3.7538	4
0.6889	3.4444	0.7556	3.2798	3.4887	4
0.4500	2.2500	0.6250	2.3611	3.1769	4
0.7250	3.6250	0.7750	3.4167	2.9496	4
0.8462	4.2308	1.0000	5.0000	3.2863	4
0.1538	0.7692	0.4615	1.2108	1.7069	2
0.8000	4.0000	0.8500	3.9444	2.8911	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000		SC
0.5882	2.9412	0.8431	3.8962	2.9595	4
0.6071	3.0357	1.0000	5.0000	2.9112	3
0.6071	3.0357	1.0000	5.0000	2.5089	3

0.3846	1.9231	0.6923	2.8348	1.9483	3
0.7609	3.8043	0.9130	4.3881	3.1992	4
0.2222	1.1111	0.9630	4.7394	2.5666	3
0.7143	3.5714	1.0000	5.0000	3.1616	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	3.2496	4
0.8235	4.1176	0.9412	4.5861	2.9413	3
0.4286	2.1429	0.9643	4.7487	3.2262	4
0.3810	1.9048	0.9524	4.6649	2.3137	3
0.4500	2.2500	0.6500	2.5370	3.9460	5
0.3030	1.5152	0.9394	4.5735	2.7124	3
0.3636	1.8182	0.9545	4.6801	2.9910	4
0.5536	2.7679	0.8036	3.6177	3.0687	4
0.3000	1.5000	0.9333	4.5309	2.9221	3
0.5000	2.5000	0.6875	2.8009	2.3481	3
0.2222	1.1111	0.6481	2.5240	2.9028	3
0.8125	4.0625	0.9792	4.8534	3.5040	4
0.3898	1.9492	0.7119	2.9724	2.8378	3
0.8500	4.2500	0.9500	4.6481	2.8426	3
0.1220	0.6098	0.5366	1.7389	1.7645	2
0.2000	1.0000	0.8000	3.5926	2.2176	3
0.4783	2.3913	0.8696	4.0821	2.5757	3
0.5882	2.9412	0.7451	3.2062	2.7277	3
0.9020	4.5098	0.6471	2.5163	3.2850	4
0.5000	2.5000	0.6429	2.4868	2.3463	3
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	3.2202	4
0.7424	3.7121	0.7727	3.4007	2.9358	3
0.6567	3.2836	1.0000	5.0000	2.6269	3
0.2917	1.4583	1.0000	5.0000	2.4024	3
0.6854	3.4270	1.0000	5.0000	3.2112	4
0.8824	4.4118	1.0000	5.0000	2.5926	3
0.8731	4.3657	1.0000	5.0000	2.6466	3
0.8397	4.1987	1.0000	5.0000	3.0269	4
0.8537	4.2683	1.0000	5.0000	3.3986	4
0.9275	4.6377	1.0000	5.0000	3.7235	4
0.8027	4.0136	1.0000	5.0000	3.3988	4
0.7957	3.9785	1.0000	5.0000	3.3942	4
0.6229	3.1143	1.0000	5.0000	3.0757	4
0.8269	4.1346	1.0000	5.0000	3.2009	4
0.8766	4.3831	1.0000	5.0000	3.3886	4
0.8624	4.3119	1.0000	5.0000	4.4166	5
0.7818	3.9091	1.0000	5.0000	3.7029	4
0.8667	4.3333	1.0000	5.0000	3.4709	4
0.8519	4.2593	1.0000	5.0000	3.4100	4
0.7333	3.6667	1.0000	5.0000	2.7944	3
0.8554	4.2771	1.0000	5.0000	3.3323	4

0.9268	4.6341	1.0000	5.0000	3.7626	4
0.6552	3.2759	1.0000	5.0000	2.9159	3
0.6974	3.4868	1.0000	5.0000	3.2518	4
0.5814	2.9070	1.0000	5.0000	3.4421	4
0.6800	3.4000	1.0000	5.0000	3.3618	4
0.6923	3.4615	1.0000	5.0000	4.0917	5
0.7917	3.9583	0.9792	4.8534	3.1148	4
0.9273	4.6364	1.0000	5.0000	3.8272	4
0.6267	3.1333	1.0000	5.0000	3.1509	4
0.8500	4.2500	1.0000	5.0000	3.8434	4
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	3.1581	4
0.7632	3.8158	1.0000	5.0000	3.1450	4
0.7547	3.7736	1.0000	5.0000	3.0902	4
0.3036	1.5179	1.0000	5.0000	2.6329	3
0.7846	3.9231	1.0000	5.0000	3.3249	4
0.8205	4.1026	1.0000	5.0000	3.2875	4
0.9375	4.6875	1.0000	5.0000	2.6844	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.8299	3
0.4706	2.3529	0.9412	4.5861	2.6288	3
0.3750	1.8750	0.8214	3.7434	2.1897	3
0.2917	1.4583	0.6875	2.8009	1.6509	2
0.5238	2.6190	0.8095	3.6596	3.0511	4
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000		SC
0.4706	2.3529	0.7647	3.3442	2.4355	3
0.5556	2.7778	1.0000	5.0000	2.4234	3
0.6421	3.2105	0.8737	4.1111	2.9143	3
0.5882	2.9412	1.0000	5.0000	3.0446	4
0.5625	2.8125	0.6875	2.8009	2.6425	3
0.4211	2.1053	0.6842	2.7778	2.1107	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.1852	2.1067	3
0.6667	3.3333	0.8333	3.8272	2.3183	3
0.8500	4.2500	0.8000	3.5926	3.3102	4
0.6207	3.1034	1.0000	5.0000	3.0748	4
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.9002	3
0.6667	3.3333	0.7179	3.0152	2.7772	3
0.6250	3.1250	1.0000	5.0000	1.8120	2
0.2308	1.1538	0.8718	4.0978	1.5721	2
0.1463	0.7317	1.0000	5.0000	2.1189	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.4650	4
0.5636	2.8182	0.8727	4.1044	3.4074	4
0.3824	1.9118	1.0000	5.0000	3.2953	4
0.4286	2.1429	0.8571	3.9947	2.8182	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.4643	4
0.4043	2.0213	1.0000	5.0000	2.8040	3
0.8000	4.0000	1.0000	5.0000	3.7701	4

0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	3.6252	4
0.6538	3.2692	0.9231	4.4587	3.0896	4
0.6667	3.3333	0.8667	4.0617	2.6102	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.5065	4
0.3333	1.6667	0.8333	3.8272	2.7160	3
0.3333	1.6667	0.6667	2.6543	3.4123	4
0.3500	1.7500	1.0000	5.0000	3.1621	4
0.4000	2.0000	0.8000	3.5926	2.2551	3
0.3793	1.8966	0.6897	2.8161	2.3641	3
0.4444	2.2222	0.6111	2.2634	2.6391	3
0.6571	3.2857	1.0000	5.0000	2.8979	3
0.3529	1.7647	0.6471	2.5163	2.0383	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	3.5126	4
0.1111	0.5556	0.5556	1.8724		SC
0.0667	0.3333	0.4000	0.7778	1.8924	2
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	1.9133	2
0.5200	2.6000	1.0000	5.0000	2.6950	3
0.3214	1.6071	0.8571	3.9947	2.4197	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.0562	4
0.6000	3.0000	0.6667	2.6543	2.1316	3
0.3333	1.6667	0.3636	0.5219	2.2387	3
0.7857	3.9286	1.0000	5.0000	3.0255	4
0.4545	2.2727	0.6818	2.7609	4.0414	5
0.4167	2.0833	0.7500	3.2407	3.2450	4
0.4000	2.0000	0.7000	2.8889	3.0024	4
0.3889	1.9444	0.5000	1.4815	3.0818	4
0.2647	1.3235	0.5588	1.8954	2.0858	3
0.4348	2.1739	0.8261	3.7762	1.7512	2
0.4800	2.4000	0.3600	0.4963	2.1087	3
0.4286	2.1429	0.6429	2.4868	3.2265	4
0.4091	2.0455	0.9545	4.6801	3.5219	4
0.3810	1.9048	1.0000	5.0000	2.5470	3
0.1429	0.7143	0.4286	0.9788	1.2144	2
0.4400	2.2000	0.9600	4.7185	2.7257	3
0.2258	1.1290	0.3226	0.2330	2.3885	3
0.5000	2.5000	0.9444	4.6091	2.6620	3
0.8333	4.1667	0.7500	3.2407	3.3773	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	4.2196	5
0.4054	2.0270	0.9730	4.8098	2.5088	3
0.3191	1.5957	1.0000	5.0000	2.8134	3
0.3889	1.9444	1.0000	5.0000	2.7443	3
0.2407	1.2037	1.0000	5.0000	3.0343	4
0.5111	2.5556	1.0000	5.0000	3.0625	4
0.5333	2.6667	1.0000	5.0000	3.6592	4
0.4211	2.1053	0.4737	1.2963	3.0181	4

0.3000	1.5000	0.4000	0.7778	2.6221	3
0.1333	0.6667	0.5333	1.7160	2.5531	3
0.5000	2.5000	0.0000	0.0000	2.0523	3
0.7222	3.6111	1.0000	5.0000	3.4216	4
0.1200	0.6000	0.6400	2.4667	2.1330	3
0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	3.0929	4
0.7000	3.5000	1.0000	5.0000	2.1648	3
0.5294	2.6471	0.1765	0.0000	2.3725	3
0.6207	3.1034	0.9655	4.7573	2.5485	3
0.5000	2.5000	0.1316	0.0000	2.4086	3
0.3077	1.5385	1.0000	5.0000	2.5768	3
0.3500	1.7500	1.0000	5.0000	2.9313	3
0.3571	1.7857	0.6429	2.4868	2.3762	3
0.1176	0.5882	1.0000	5.0000	0.9399	1
0.7736	3.8679	1.0000	5.0000	2.9344	3
0.4118	2.0588	0.5294	1.6885	2.2604	3
0.3750	1.8750	0.6875	2.8009	2.7221	3
0.1250	0.6250	0.7500	3.2407	2.4088	3
0.3478	1.7391	0.8696	4.0821	2.5554	3
0.4000	2.0000	0.6000	2.1852	2.8709	3
0.6364	3.1818	1.0000	5.0000	3.0692	4
0.2759	1.3793	0.6207	2.3308	2.9138	3
0.3077	1.5385	0.7692	3.3761	1.8886	2
0.5238	2.6190	0.4286	0.9788	2.2397	3
0.8182	4.0909	1.0000	5.0000	3.3165	4
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	3.4413	4
0.3684	1.8421	1.0000	5.0000	2.6494	3
0.5000	2.5000	0.5000	1.4815	1.4220	2
0.3929	1.9643	1.0000	5.0000	2.7043	3
0.2667	1.3333	1.0000	5.0000	2.6801	3
0.4444	2.2222	0.6111	2.2634	2.7104	3
0.5833	2.9167	0.6667	2.6543	2.5053	3
0.4231	2.1154	0.5769	2.0228	2.9736	4
0.3103	1.5517	0.5862	2.0881	1.7008	2
0.1818	0.9091	0.6818	2.7609	2.4766	3
0.1111	0.5556	1.0000	5.0000	2.2202	3
0.4000	2.0000	0.5000	1.4815	2.4234	3
0.5755	2.8777	1.0000	5.0000	2.7013	3
0.5333	2.6667	0.8000	3.5926	3.0371	4
0.0714	0.3571	0.0000	0.0000		SC
0.4583	2.2917	0.5000	1.4815	2.9797	4
0.4000	2.0000	0.4667	1.2469	2.1105	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.5917	4
0.3333	1.6667	0.9444	4.6091	2.7570	3
0.8065	4.0323	1.0000	5.0000	2.7466	3

0.3636	1.8182	1.0000	5.0000	2.4756	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.2873	3
0.3103	1.5517	0.9655	4.7573	2.5958	3
0.4118	2.0588	0.5294	1.6885	2.2467	3
0.7368	3.6842	1.0000	5.0000	4.0095	5
0.3333	1.6667	0.7778	3.4362	2.2184	3
0.2609	1.3043	0.6087	2.2464	2.2507	3
0.3659	1.8293	0.7805	3.4553	2.6088	3
0.5672	2.8358	1.0000	5.0000	2.6803	3
0.7179	3.5897	1.0000	5.0000	3.3982	4
0.6100	3.0500	1.0000	5.0000	3.3915	4
0.8000	4.0000	0.9000	4.2963	2.5753	3
0.3333	1.6667	0.8333	3.8272	2.8026	3
0.4423	2.2115	1.0000	5.0000	2.9470	4
0.7679	3.7338	1.0000	5.0000	2.7417	3
0.8148	3.9899	1.0000	5.0000	2.8526	3
0.8919	4.4103	1.0000	5.0000	3.2204	4
0.9200	4.5636	1.0000	5.0000	3.5118	4
0.7719	3.7560	1.0000	5.0000	3.0952	4
0.6304	2.9842	1.0000	5.0000	2.7691	3
0.9688	4.8295	1.0000	5.0000	3.8779	4
0.9457	4.7036	1.0000	5.0000	3.9554	5
0.9231	4.5804	0.7692	2.5566	2.8691	3
0.9231	4.5804	0.7692	2.5566	3.1993	4
0.8200	4.0182	0.7400	2.2471	3.4703	4
0.4118	1.7914	1.0000	5.0000	1.5111	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.3844	4
0.5000	2.2727	0.5278	0.0000	2.2285	3
0.4615	2.0629	0.4615	0.0000	3.5371	4
0.4545	2.0248	0.7273	2.1123	1.9623	3
0.6364	3.0165	0.9818	4.8075	2.7183	3
0.5926	2.7778	1.0000	5.0000	1.9165	2
0.3636	1.5289	1.0000	5.0000	1.6908	2
0.7727	3.7603	1.0000	5.0000	3.1892	4
0.8354	4.1024	1.0000	5.0000	3.1324	4
0.8961	4.4333	1.0000	5.0000	4.0270	5
0.9464	4.7078	1.0000	5.0000	3.9386	4
0.8930	4.4162	1.0000	5.0000	3.1916	4
0.8561	4.2149	1.0000	5.0000	3.4531	4
0.9231	4.5804	1.0000	5.0000	2.8224	3
0.8529	4.1979	1.0000	5.0000	2.9480	4
0.8654	4.2657	1.0000	5.0000	3.6410	4
0.7179	3.4615	1.0000	5.0000	3.4327	4
0.9091	4.5041	1.0000	5.0000	4.0793	5
0.8077	3.9510	1.0000	5.0000	3.3107	4

0.7143	3.4416	1.0000	5.0000	3.3857	4
0.8548	4.2082	1.0000	5.0000	3.0771	4
0.7600	3.6909	0.9867	4.8588	2.9792	4
0.6471	3.0749	0.9706	4.6886	3.1695	4
0.4444	1.9697	1.0000	5.0000	2.7298	3
0.9748	4.8625	1.0000	5.0000	3.9637	5
0.8046	3.9342	1.0000	5.0000	3.5311	4
0.7692	3.7413	1.0000	5.0000	3.9483	5
0.8000	3.9091	1.0000	5.0000	3.3111	4
0.6400	3.0364	1.0000	5.0000	3.3160	4
0.4667	2.0909	1.0000	5.0000	2.7573	3
0.3571	1.4935	0.9286	4.2437	2.7074	3
0.7188	3.4659	0.5625	0.3676	1.5532	2
0.8182	4.0083	1.0000	5.0000	3.2085	4
0.8889	4.3939	1.0000	5.0000	3.1471	4
0.4118	1.7914	1.0000	5.0000	3.0895	4
0.2353	0.8289	1.0000	5.0000	2.6427	3
0.4000	1.7273	0.8000	2.8824	2.2314	3
0.0833	0.0000	0.1667	0.0000	2.7437	3
0.8667	4.2727	1.0000	5.0000	2.6954	3
0.3590	1.5035	1.0000	5.0000	2.4686	3
0.4211	1.8421	1.0000	5.0000	1.4847	2
0.5833	2.7273	1.0000	5.0000	2.6236	3
0.8800	4.3455	1.0000	5.0000	3.0602	4
0.3000	1.1818	1.0000	5.0000	1.7052	2
0.6812	3.2609	1.0000	5.0000	1.9519	3
0.6667	3.1818	0.8333	3.2353	2.2625	3
0.8571	4.2208	1.0000	5.0000	3.0033	4
0.2000	0.6364	1.0000	5.0000	1.8701	2
0.7813	3.8068	1.0000	5.0000	3.0581	4
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.6503	3
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.5288	3
0.5357	2.6786	1.0000	5.0000	2.5478	3
0.2727	1.3636	1.0000	5.0000	2.4029	3
0.5921	2.9605	1.0000	5.0000	2.8659	3
0.7857	3.9286	1.0000	5.0000	2.3891	3
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.7500	4
0.9444	4.7222	0.9630	4.6296	3.9548	5
0.8095	4.0476	1.0000	5.0000	3.4069	4
0.8095	4.0476	0.7619	2.6190	2.3704	3
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000	2.5456	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.8846	3
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	3.2417	4
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.3917	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.6259	3

0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.5884	3
0.4286	2.1429	1.0000	5.0000	2.5884	3
0.3571	1.7857	1.0000	5.0000	3.1885	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.5930	3
0.7705	3.8525	1.0000	5.0000	3.7623	4
0.4545	2.2727	1.0000	5.0000	2.8755	3
0.3846	1.9231	1.0000	5.0000	2.3730	3
0.2500	1.2500	1.0000	5.0000	2.2448	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0084	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.8879	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	3.0191	4
0.3077	1.5385	0.8077	3.0769	1.8773	2
0.5417	2.7083	1.0000	5.0000	3.1298	4
0.4444	2.2222	0.6111	1.1111	2.6010	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.0361	3
0.7273	3.6364	0.8182	3.1818	2.8081	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000		SC
0.2308	1.1538	1.0000	5.0000	3.0594	4
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	3.1400	4
0.9000	4.5000	1.0000	5.0000	3.4592	4
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	1.6879	2
0.4545	2.2727	0.8182	3.1818	3.5456	4
	0.0000		0.0000	2.1836	3
0.4717	2.3585	0.9434	4.4340	3.4852	4
0.2500	1.2500	0.5000	0.0000	2.2218	3
0.9211	4.6053	0.6316	1.3158	1.9803	3
0.9063	4.5313	0.6250	1.2500	2.3158	3
0.4211	2.1053	0.9474	4.4737	3.9614	5
0.9281	4.6403	0.9856	4.8561	4.0138	5
0.2692	1.3462	1.0000	5.0000	2.1647	3
0.2273	1.1364	1.0000	5.0000	2.4491	3
0.8333	4.1667	1.0000	5.0000	2.9557	4
0.3200	1.6000	1.0000	5.0000	2.3556	3
	0.0000		0.0000	1.5837	2
0.3913	1.9565	1.0000	5.0000	2.4037	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	1.9741	3
0.1000	0.5000	1.0000	5.0000	2.0282	3
0.1818	0.9091	1.0000	5.0000	2.0016	3
0.1250	0.6250	1.0000	5.0000	1.8754	2
0.9250	4.6250	1.0000	5.0000	4.3390	5
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.0354	4
	0.0000		0.0000	2.0354	3
0.7167	3.5833	1.0000	5.0000	2.8481	3
0.4828	2.4138	1.0000	5.0000	2.1891	3
0.7030	3.5149	1.0000	5.0000	3.0238	4

0.8254	4.1270	1.0000	5.0000	3.0469	4
0.7848	3.9241	1.0000	5.0000	2.8380	3
0.8710	4.3548	1.0000	5.0000	3.8100	4
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	3.0515	4
0.8108	4.0541	1.0000	5.0000	3.6404	4
0.7500	3.7500	1.0000	5.0000	3.2107	4
0.4615	2.3077	1.0000	5.0000	3.0300	4
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	2.5345	3
0.8500	4.2500	1.0000	5.0000	4.1141	5
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.1790	3
0.7895	3.9474	0.8421	3.4211	4.1326	5
0.4954	2.4771	1.0000	5.0000	2.6752	3
0.5833	2.9167	1.0000	5.0000	1.7751	2
1.0000	5.0000	1.0000	5.0000	2.3428	3
0.2727	1.3636	0.9091	4.0909	2.8382	3
0.2353	1.1765	1.0000	5.0000	2.0875	3
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	1.8102	2
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.1010	3
0.2857	1.4286	1.0000	5.0000	2.9301	3
	0.0000		0.0000	2.0177	3
0.7059	3.5294	1.0000	5.0000	3.3271	4
0.8750	4.3750	1.0000	5.0000	4.0883	5
0.7500	3.7500	0.0000	0.0000	2.3663	3
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		SC
0.7500	3.7500	0.8333	3.3333	2.8737	3
0.5000	2.5000	0.6667	1.6667	3.4033	4
0.5652	2.8261	1.0000	5.0000	3.2096	4
0.2857	1.4286	0.7619	2.6190	2.5420	3
0.2222	1.1111	0.6667	1.6667	1.4748	2
0.5000	2.5000	0.0625	0.0000	2.0813	3
0.5000	2.5000	0.9375	4.3750	2.1518	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.1971	4
0.5000	2.5000	1.0000	5.0000	2.9209	3
0.1429	0.7143	1.0000	5.0000	2.0217	3
0.6000	3.0000	1.0000	5.0000	2.4663	3
0.4706	2.3529	1.0000	5.0000	1.6836	2
0.3333	1.6667	1.0000	5.0000	2.3953	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.6492	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.3047	2
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.5095	3
0.2000	1.0000	1.0000	5.0000	2.1831	3
0.3750	1.8750	1.0000	5.0000	3.6786	4
0.2857	1.4286	0.8571	3.5714	3.4421	4
0.4444	2.2222	1.0000	5.0000	2.3280	3
0.6667	3.3333	1.0000	5.0000	3.3721	4

0.3810	2.2222	0.8571	4.2017	3.5644	4
0.3636	2.1212	0.5455	2.4599	2.7263	3
0.4118	2.4020	0.2941	1.0554	2.8491	3
0.4000	2.3333	1.0000	5.0000	2.5422	3
0.2692	1.5705	0.9231	4.5701	2.4603	3
0.5000	2.9167	1.0000	5.0000	2.8646	3
0.0000	0.0000	0.5556	2.5163	1.7400	2
0.8000	4.6667	0.8000	3.8824	2.9376	3
0.2708	1.5799	1.0000	5.0000	2.8590	3
0.3333	1.9444	0.6667	3.1373	2.7249	3
0.2000	1.1667	0.6500	3.0441	2.4547	3
0.6667	3.8889	0.7500	3.6029	2.0249	3
0.2500	1.4583	0.3333	1.2745	3.4064	4
0.8000	4.6667	1.0000	5.0000	3.0340	4
0.7000	4.0833	0.8500	4.1618		SC
0.8125	4.7396	0.9375	4.6507	2.9810	4
0.7692	4.4872	0.9231	4.5701	3.4011	4
0.7778	4.5370	1.0000	5.0000	3.6071	4
0.8000	4.6667	0.8000	3.8824	2.9065	3
0.7778	4.5370	1.0000	5.0000	2.9808	4
0.7778	4.5370	0.8889	4.3791	3.1221	4
0.3571	2.0833	0.6429	3.0042	3.0419	4
0.3571	2.0833	0.8571	4.2017	2.6805	3
0.2903	1.6935	0.7419	3.5579		SC
0.3600	2.1000	0.5600	2.5412	2.3731	3
0.3077	1.7949	0.7692	3.7104	2.9716	4
0.2188	1.2760	0.5938	2.7298	1.8000	2
0.2727	1.5909	0.9091	4.4920		SC
0.3095	1.8056	0.7619	3.6695	2.8233	3
0.2727	1.5909	0.9091	4.4920	3.3537	4
0.2500	1.4583	0.9375	4.6507	2.6555	3
0.3750	2.1875	0.9375	4.6507		SC
0.3000	1.7500	0.7500	3.6029		SC
0.2308	1.3462	0.8462	4.1403		SC
0.3158	1.8421	0.7368	3.5294	2.4428	3
0.8571	5.0000	1.0000	5.0000	3.7372	4
0.2963	1.7284	0.9630	4.7930	3.5107	4
0.3934	2.2951	0.7213	3.4426	2.9930	4
0.4000	2.3333	0.4000	1.6471	1.2598	2
0.4000	2.3333	0.4000	1.6471		SC
0.5000	2.9167	1.0000	5.0000	4.4165	5
0.8000	4.6667	1.0000	5.0000	2.3402	3
0.8000	4.6667	1.0000	5.0000	3.3917	4
0.7778	4.5370	1.0000	5.0000	3.0355	4
0.3529	2.0588	0.4118	1.7128	1.4140	2

0.4000	2.3333	0.8000	3.8824	2.3722	3
0.3542	2.0660	0.6042	2.7880	3.1349	4
0.3404	1.9858	0.5957	2.7409	3.0233	4
0.4000	2.3333	0.7000	3.3235	2.6637	3
0.3043	1.7754	0.6087	2.8133	3.6052	4
0.6667	3.8889	0.8889	4.3791	2.8984	3
0.3200	1.8667	0.2000	0.5294	2.2599	3
0.4000	2.3333	1.0000	5.0000	2.5496	3
0.6667	3.8889	0.7500	3.6029	3.0281	4
0.5238	3.0556	0.9048	4.4678		SC
0.1538	0.8974	0.6154	2.8507		SC
0.4167	2.4306	0.6667	3.1373	2.8169	3
0.3333	1.9444	1.0000	5.0000	3.3934	4
0.5833	3.4028	0.8333	4.0686	3.3598	4
0.5714	3.3333	0.8571	4.2017	3.3502	4
0.6429	3.7500	1.0000	5.0000	3.6363	4
0.3077	1.7949	0.7692	3.7104	2.0889	3
0.5882	3.4314	0.7059	3.3564	2.8470	3
0.2727	1.5909	0.9091	4.4920	3.2035	4
0.0000	0.0000	0.6667	3.1373	1.9014	2
0.6471	3.7745	1.0000	5.0000	3.4075	4
0.5000	2.9167	1.0000	5.0000	2.9481	4
0.3529	2.0588	1.0000	5.0000	3.1216	4
0.4286	2.5000	1.0000	5.0000	2.0555	3
0.1429	0.8333	0.4286	1.8067	1.0231	2
0.1333	0.7778	1.0000	5.0000	2.8777	3
0.4419	2.5775	1.0000	5.0000		SC
0.6923	4.0385	1.0000	5.0000	2.9129	3
0.7333	4.2778	1.0000	5.0000		SC
0.7333	4.2778	1.0000	5.0000	3.2069	4
0.6250	3.6458	1.0000	5.0000	3.2857	4
0.2308	1.3462	0.5385	2.4208	2.2231	3
0.4483	2.6149	0.5862	2.6876	2.6959	3
0.1935	1.1290	0.9355	4.6395	2.7913	3
0.4286	2.5000	1.0000	5.0000	3.0716	4
0.1429	0.8333	0.2857	1.0084	2.5501	3
0.6364	3.7121	0.6364	2.9679	3.7390	4
0.2105	1.2281	0.8421	4.1176	1.7223	2
0.5455	3.1818	0.6364	2.9679	1.6674	2
0.5000	2.9167	1.0000	5.0000		SC
0.2143	1.2500	0.5000	2.2059	3.3052	4
0.6000	3.5000	0.6000	2.7647	3.2155	4
0.0000	0.0000	0.1429	0.2101	1.7843	2
0.5385	3.1410	0.6923	3.2805	2.7988	3
0.2105	1.2281	0.5263	2.3529	2.9035	3

0.2857	1.6667	0.7857	3.8025	1.9828	3
0.5833	3.4028	1.0000	5.0000	3.0765	4
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	1.5176	2
0.3333	1.9444	1.0000	5.0000	2.4019	3
0.6400	3.7333	1.0000	5.0000	2.6508	3
0.5000	2.9167	1.0000	5.0000	2.1656	3
0.1333	0.7778	0.8667	4.2549	2.2923	3
0.2000	1.1667	0.2000	0.5294	2.8938	3
0.0000	0.0000	0.8000	3.8824	2.4352	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.3633	3
0.4118	2.4020	1.0000	5.0000	3.4295	4
0.2500	1.4583	0.8000	3.8824	2.7958	3
0.2000	1.1667	0.0000	0.0000	2.7895	3
0.2000	1.1667	1.0000	5.0000	1.7865	2
0.4000	2.3333	0.6000	2.7647	4.0738	5
0.0625	0.3646	0.9375	4.6507	3.1711	4
0.0909	0.5303	1.0000	5.0000		SC
0.3000	1.7500	0.5000	2.2059		SC
0.2273	1.3258	0.6364	2.9679	2.5555	3
0.4091	2.3864	0.4545	1.9519	3.2961	4
0.0667	0.3889	0.2000	0.5294	1.5851	2
0.2381	1.3889	1.0000	5.0000	2.4776	3
0.1538	0.8974	0.9615	4.7851	2.3711	3
0.3871	2.2581	1.0000	5.0000	2.8322	3
0.0333	0.1944	0.2000	0.5294	2.8425	3
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.2136	3
0.3077	1.7949	0.5385	2.4208	1.8712	2
0.0556	0.3241	0.2222	0.6536		SC
0.0000	0.0000	1.0000	5.0000	2.8034	3
0.1818	1.0606	0.5000	2.2059	2.6389	3
0.1500	0.8750	0.4500	1.9265	2.3476	3
0.1667	0.9722	1.0000	5.0000	2.4378	3
0.3333	1.9444	1.0000	5.0000	1.5791	2
0.4400	2.5667	0.6400	2.9882	2.8108	3
0.1176	0.6863	0.7059	3.3564	2.3131	3
0.3333	1.9444	0.3333	1.2745		SC
0.1250	0.7292	0.9688	4.8254	2.4154	3
0.2400	1.4000	0.8000	3.8824	2.9843	4
0.1471	0.8578	0.7941	3.8495	2.4636	3
0.4348	2.5362	0.9130	4.5141	3.3868	4
0.2903	1.6935	0.7742	3.7381	2.9416	3
0.3000	1.7500	0.8333	4.0686	3.1666	4
0.1000	0.5833	1.0000	5.0000	3.2026	4
0.1053	0.6140	0.1053	0.0000		SC
0.2500	1.4583	0.3750	1.5074	3.2909	4

Observação

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/
Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/
Conforme Nota Técnica nº 38/
Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

Conforme Nota Técnica nº 38/

